

С. Г. Руднев, Н. П. Соболева, С. А. Стерликов,
Д. В. Николаев, О. А. Старунова, С. П. Черных,
Т. А. Ерюкова, В. А. Колесников,
О. А. Мельниченко, Е. Г. Пономарёва

Биоимпедансное исследование состава тела населения России



Москва 2014

УДК 572; 612.65; 613.9; 615.47; 621.31

ББК 28.71; 31.221; 51.2; 51.9

Б63

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор *Е.З. Година*

доктор медицинских наук, профессор *С.В. Свиридов*

Б63 Биоимпедансное исследование состава тела населения России / С.Г. Руднев, Н.П. Соболева, С.А. Стерликов, Д.В. Николаев, О.А. Старунова, С.П. Черных, Т.А. Ерюкова, В.А. Колесников, О.А. Мельниченко, Е.Г. Пономарёва. М.: РИО ЦНИИОИЗ, 2014. – 493 с. – ISBN 5-94116-018-6

В предлагаемой книге на основе результатов анализа и обработки первичных данных биоимпедансного обследования 2 092 695 человек в Центрах здоровья в 2010-2012 гг. дана характеристика текущего состояния физического развития населения России. С использованием применяемого ВОЗ стандартного подхода и специализированного программного обеспечения рассчитаны центильные таблицы изменчивости антропометрических показателей, параметров импеданса, состава тела и энергообмена для общероссийской выборки пациентов Центров здоровья в зависимости от возраста и пола. Приводятся данные для «среднего» жителя России, региональные данные и международные сравнения. Рассмотрены некоторые применения полученных данных в эпидемиологии, включая оценку распространённости избыточной массы тела, ожирения и истощения, других нарушений нутритивного статуса и рисков заболеваемости среди населения России по существующим критериям. Проведённое исследование состава тела является крупнейшим в мире, по объёму выборки и географии данных оно превосходит все известные аналоги.

Для организаторов здравоохранения, эпидемиологов, антропологов, диетологов, терапевтов, студентов и аспирантов соответствующих специальностей, а также всех интересующихся современными приложениями методов изучения состава тела человека.

Bioimpedance study of body composition in the Russian population / S.G. Rudnev, N.P. Soboлева, S.A. Sterlikov, D.V. Nikolaev, O.A. Starunova, S.P. Chernykh, T.A. Eryukova, V.A. Kolesnikov, O.A. Melnichenko, E.G. Ponomareva. M.: RIO TSNIIOIZ, 2014. – 493 p. – ISBN 5-94116-018-6

In this book, the data on growth, development, body composition and metabolic rate of Russians are described based on the results of the cross-sectional bioimpedance study of 2 092 695 Russian males and females that was conducted in 2010-2012. Using extensions of the conventional LMS method, the smoothed centile curves and the parameters of the respective distributions for BIA variables are provided. International and regional comparisons, as well as estimates of malnutrition prevalence and the respective epidemiological risks, are presented.

For health professionals, epidemiologists, anthropologists, dietitians, physicians, graduate students, and all interested in modern applications of human body composition research.

ISBN 5-94116-018-6

© Руднев С.Г., Соболева Н.П., Стерликов С.А., Николаев Д.В., Старунова О.А., Черных С.П., Ерюкова Т.А., Колесников В.А., Мельниченко О.А., Пономарёва Е.Г., 2014

© ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава РФ

Оглавление

От авторов.....	6
-----------------	---

Глава 1

Состав тела и эпидемиология хронических неинфекционных заболеваний

1.1. Антропометрические индексы.....	11
1.2. Состав тела человека	15
1.3. Биоимпедансный анализ состава тела.....	20

Глава 2

Общая характеристика данных, полученных из Центров здоровья

2.1. Форматы данных, предварительная обработка данных, критерии отбора ...	27
2.2. Распределение данных по времени обследования.....	30
2.3. Распределение объёма выборки по Федеральным округам	31
2.4. Распределение объёма выборки по субъектам РФ.....	34
2.5. Распределение численности обследованных по возрасту и полу	39
2.6. Методика биоимпедансного обследования.....	41
2.7. Методика расчёта центильных таблиц	46

Глава 3

Население России: штрихи к эпидемиологическому портрету

3.1. «Средний» житель России, международные сравнения.....	49
3.2. Оценка распространённости избыточной массы тела, ожирения и истощения	58
3.3. Физическое развитие детей: сравнение с таблицами И.М. Воронцова	66
3.4. Оценка риска метаболического синдрома по процентному содержанию жира в массе тела	68
3.5. Оценка риска нарушений нутритивного статуса по фазовому углу	69
3.6. Оценка риска инвалидности среди людей старшего возраста по индексу скелетно-мышечной массы.....	70

Глава 4

Выборочные исследования: данные на фоне общероссийской выборки пациентов Центров здоровья

4.1. Региональные данные	71
4.2. Спортсмены и сотрудники силовых структур	75
4.3. Офисные служащие	78
4.4. Пациенты диетологической клиники	79

4.5. Больные туберкулёзом органов дыхания.....	80
4.6. Дети, излеченные от острого лимфобластного лейкоза	81
Заключение	84
Приложения	86
Приложение 1. Антропометрические параметры	87
П1.1. Масса тела (МТ), кг.....	87
П1.2. Длина тела (ДТ), см	93
П1.3. Индекс массы тела (ИМТ), кг/м ²	99
П1.4. Обхват талии (ОТ), см.....	105
П1.5. Обхват бёдер (ОБ), см.....	111
П1.6. Индекс талия-бёдра (ОТ/ОБ).....	117
П1.7. Индекс эктоморфии (иЭКТО), м/кг ^{1/3}	123
Приложение 2. Параметры импеданса	129
П2.1. Активное сопротивление на частоте 50 кГц (R50), Ом	129
П2.2. Реактивное сопротивление на частоте 50 кГц (Xc50), Ом	135
П2.3. Фазовый угол импеданса (частота 50 кГц), град.	141
П2.4. Индекс импеданса ДТ ² /R50, см ² /Ом.....	147
П2.5. Индекс активного сопротивления R50/ДТ, Ом/м	153
П2.6. Индекс реактивного сопротивления Xc50/ДТ, Ом/м.....	159
П2.7. Активное сопротивление на частоте 5 кГц (R5), Ом	165
Приложение 3. Параметры состава тела.....	171
П3.1. Жировая масса тела (ЖМТ), кг	171
П3.2. Безжировая масса тела (БМТ), кг.....	177
П3.3. Процент жира в массе тела (%ЖМТ).....	183
П3.4. Индекс эндоморфии (иЭНДО), кг/м.....	189
П3.5. Индекс жировой массы (иЖМТ), кг/м ²	195
П3.6. Индекс мезоморфии (иМЕЗО), кг/м	201
П3.7. Индекс безжировой массы (иБМТ), кг/м ²	207
П3.8. Активная клеточная масса (АКМ), кг.....	213
П3.9. Процент активной клеточной массы в тощей массе (%АКМ)	219
П3.10. Индекс активной клеточной массы (иАКМ), кг/м ²	225
П3.11. Скелетно-мышечная масса (СММ), кг.....	231
П3.12. Индекс скелетно-мышечной массы (иСММ), кг/м ²	237
П3.13. Процент скелетно-мышечной массы в массе тела (%СММ _{МТ}).....	243
П3.14. Процент скелетно-мышечной массы в тощей массе (%СММ _{БМТ})	249
П3.15. Общая вода организма (ОВО), кг	255
П3.16. Клеточная жидкость (КЖ), кг	261
П3.17. Внеклеточная жидкость (ВКЖ), кг	267
Приложение 4. Параметры энергообмена.....	273
П4.1а. Основной обмен (ОО, ккал/сут), формулы Харриса-Бенедикта	273
П4.1б. Основной обмен (ОО, ккал/сут), формулы Скофилда	279
П4.1в. Основной обмен (ОО, ккал/сут), формула Медасс.....	285
П4.2а. Удельный обмен (УО, ккал/м ² хсут) по Харрису и Бенедикту	291

П4.2б. Удельный обмен (УО, ккал/м ² ×сут) по Скофилду	297
П4.2в. Удельный обмен (УО, ккал/м ² ×сут) по формуле Медасс	303
Приложение 5. Центильные таблицы для ряда регионов России (Москва, Санкт-Петербург, Омская область, Саратовская область, Чувашская республика)	309
П5.1. Масса тела (МТ), кг	309
П5.2. Длина тела (ДТ), см	334
П5.3. Индекс массы тела (ИМТ), кг/м ²	359
П5.4. Фазовый угол импеданса (частота 50 кГц), град.	384
П5.5. Индекс жировой массы (иЖМТ), кг/м ²	409
П5.6. Индекс безжировой массы (иБМТ), кг/м ²	434
Приложение 6. Макрос для расчёта центильных таблиц.....	459
Приложение 7. Международные критерии диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей	463
П7.1. Критерии ВОЗ.....	463
П7.2. Обновлённые критерии IOTF.....	466
Приложение 8. Возрастная структура населения России на 1 января 2012 года ...	471
Список литературы	472
Список сокращений и обозначений	483
Именной указатель	484
Предметный указатель	490
Об авторах	492

От авторов

Современная эпидемиологическая ситуация в России и других странах характеризуется высокими показателями заболеваемости и смертности населения от хронических неинфекционных заболеваний и тенденцией к дальнейшему увеличению их роли в общей смертности (Mathers, Loncar, 2006; Beaglehole et al., 2011; WHO, 2011a; Александрова и соавт., 2012; Бойцов, Оганов, 2013). Наряду с такими факторами риска, как курение и злоупотребление алкоголем, это во многом обусловлено распространением малоподвижного образа жизни и несбалансированного питания, что влечёт за собой значительные социально-экономические потери (Blair, Brodney, 1999; Глазунов, Стаченко, 2006; Anis et al., 2010; Wang et al., 2011; Пермякова и соавт., 2012; Честнов, Куликов, 2013). В отличие от генетических факторов, указанные факторы риска являются модифицируемыми, и могут быть скорректированы профилактическими и лечебными воздействиями.

Объективными показателями здоровья населения, отражающими уровень физической активности и сбалансированность питания, являются физическое развитие и нутритивный (питательный) статус. Для оценки рисков нарушений нутритивного статуса, заболеваемости и смертности в практике эпидемиологических исследований наряду с антропометрическими методами применяются методы оценки состава тела (Calle et al., 1999; Singh et al., 1999; Zhu et al., 2003; Janssen et al., 2004; Schols et al., 2005; Pischon et al., 2008; Klenk et al., 2009; Böhm, Heitmann, 2013). Наиболее распространённым методом определения состава тела человека на сегодняшний день является биоимпедансный анализ.

Биоимпедансный анализ состава тела позволяет на основе измеренных значений электрического сопротивления (импеданса) тела человека и антропометрических данных оценить состояние белкового, жирового и водного обменов, интенсивность метаболических процессов, соотнести их с интервалами нормальных значений признаков, оценить резервные возможности организма и риски заболеваний (Николаев и соавт., 2009). Данный метод получил широкое развитие в мире с началом серийного выпуска биоимпедансного оборудования для определения состава тела в конце 1970-х годов. Для каждого из оцениваемых параметров состава тела описаны результаты верификации в сравнении с эталонными методами (Lukaski et al., 1986; Kushner, Schoeller, 1986; Jackson et al., 1988; Houtkooper et al., 1996; Kotler et al., 1996; Janssen et al., 2000; Kyle et al., 2001; Dey et al., 2003; Pietrobelli et al., 2003; Васильев и соавт., 2005; Хрущёва и соавт., 2009; Clasey et al., 2011 и др.).

Метод нашёл применение в масштабных эпидемиологических исследованиях состояния здоровья населения Бразилии (the Pelotas Birth Cohort Study), Великобритании (CHASE), стран Европейского региона ВОЗ и Евросоюза (MONICA, NUGENOB), Китая (KSCDC), США (Framingham Heart Study, NHANES), Южной Кореи (KNHANES), Японии (the Hisayama Study) и других стран мира. Начиная с 1969 года регулярно, раз в три года, проводятся международные конференции по биоимпедансному анализу (Pliquett, 2013).

В нашей стране биоимпедансные анализаторы состава тела серийно выпускаются с 1989 года. Биоимпедансное оборудование, удовлетворяющее современным требованиям стандартизации набора измеряемых признаков, методики измерений (NIH Consensus Statement, 1996) и обеспечивающее сопоставимость результатов с данными зарубежных исследований, в России производится научно-техническим центром «Медасс» (г. Москва). Фундаментальные исследования по математическому моделированию биоимпедансных измерений с использованием высокоразрешающих трёхмерных геометрических моделей тела человека позволили визуализировать области чувствительности измерений и подтвердили значимость метода для оценки изменений состава тела и баланса жидкостей (Василевский и соавт., 2012; Danilov et al., 2012, 2013).

Одним из приоритетов российского здравоохранения является снижение объёма стационарной помощи за счёт формирования групп риска по заболеваниям, раннего выявления патологии и своевременного амбулаторного лечения. Ещё более эффективными могут быть меры по профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни и привлечению самих граждан к заботе о своём здоровье. Возможности отечественных скрининговых исследований трудоспособного населения и детского контингента, мониторинга факторов риска заболеваний и реализации мероприятий по формированию здорового образа жизни существенно возросли с вводом в эксплуатацию национальной сети Центров здоровья¹. Биоимпедансный анализ является одним из методов, штатно применяемых в Центрах здоровья.

¹ Центры здоровья были созданы постановлением Правительства России от 18 мая 2009 года №413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счёт ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака» и последующими приказами Министерства здравоохранения и социального развития России от 19 июня 2009 года №302н «О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 18.05.2009 г. № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счёт ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака» и от 19 августа 2009 года №597н «Об организации деятельности центров здоровья по формированию здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака».

В предлагаемой работе авторского коллектива на основе анализа и обработки первичных данных биоимпедансного обследования 2 092 695 человек в Центрах здоровья в 2010-2012 году дана характеристика физического развития населения России в терминах антропометрических показателей, параметров импеданса, состава тела и энергообмена. Сбор данных проводился на базе ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава в соответствии с письмом Минздрава России от 24 октября 2012 года № 14-1/10/2-3200.

Книга состоит из четырёх глав и восьми приложений.

В главе 1 представлен краткий обзор основных понятий и определений из области исследований состава тела человека, дана характеристика связей заболеваемости и смертности населения с антропометрическими индикаторами физического развития и параметрами состава тела. Дается общее представление о биоимпедансном методе изучения состава тела и способах интерпретации результатов измерений.

Глава 2 содержит описание алгоритма предварительной обработки данных, критериев исключения, пространственно-временных и амплитудных характеристик полученного массива данных, методик биоимпедансного обследования и расчёта центильных таблиц половозрастной изменчивости признаков по стандартной методике, применяемой ВОЗ.

В главе 3 представлена характеристика «среднего» жителя России и приводятся сравнения с данными зарубежных исследований. Получены оценки распространённости избыточной массы тела, ожирения и истощения, других нарушений нутритивного статуса и рисков заболеваемости среди населения России. Особенностью этих результатов является возможность их воспроизведения любым заинтересованным специалистом без привлечения дополнительных данных, не содержащихся в книге.

В главе 4 результаты биоимпедансного обследования в Центрах здоровья ряда субъектов РФ, включая Москву и Санкт-Петербург, сопоставлены с общероссийскими данными. На фоне центильных кривых для российской популяции приводятся данные выборочных исследований отдельных профессиональных и клинических групп, иллюстрирующие применимость метода для оценки физической работоспособности, состояния тренированности, характеристики нутритивного статуса и других целей.

В Заключении подведены итоги проведённого исследования и намечены пути стандартизации применения метода в Центрах здоровья для осуществления эпидемиологического мониторинга.

В приложениях 1-4 на основе стандартного подхода, применяемого ВОЗ (модификация LMS-метода), и специализированного пакета программ GAMLSS рассчитаны сглаженные центили половозрастной изменчивости антропометрических индикаторов, параметров импеданса, состава тела и энер-

гообмена для общероссийской выборки пациентов Центров здоровья. Там же приводятся сглаженные значения параметров распределений исходных данных, позволяющие вычислить явно любые другие центили (наряду с приведёнными в таблицах) для рассматриваемой выборки. В приложении 5 приведён ряд центильных таблиц для Москвы, Санкт-Петербурга, Омской и Саратовской областей, а также Чувашской республики. Описание макроса для расчёта центильных таблиц дано в приложении 6. Приложение 7 содержит справочные сведения о международных стандартах ВОЗ и IOTF, применяемых для диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей, а приложение 8 – используемые нами данные о возрастной структуре населения России на 1 января 2012 года. Для удобства читателей добавлены список основных сокращений и обозначений, именной и предметный указатели.

За последние четыре года, прошедшие с момента начала функционирования сети Центров здоровья, в них накоплен огромный первичный материал о состоянии здоровья населения России. Систематическое изучение этих данных должно способствовать совершенствованию качественных и количественных представлений о состоянии здоровья нации и существующих эпидемиологических рисках, и может явиться основой для углублённого мониторинга здоровья населения и оценки эффективности профилактических и лечебных воздействий. Предлагаемая книга является первой попыткой обобщения такого рода. Используемое представление данных в виде центильных таблиц, рассчитанных на основе модификаций LMS-метода, является современным стандартом описания возрастной изменчивости антропометрических признаков, принятым сегодня в большинстве стран мира (Cole et al., 1995; He et al., 2000; Moreno et al., 2006; McCarthy et al., 2006; Kurtoglu et al., 2010; Haas et al., 2011; Laurson et al., 2011; Cole, Lobstein, 2012; Kim et al., 2013). Такой подход обеспечивает возможность сравнительного анализа характеристик российской популяции с зарубежными данными и, кроме того, служит основой для стандартизации результатов выборочных исследований здоровых и больных людей, а также профессиональных групп на основе расчёта z-значений признаков.

Проведённое исследование состава тела является крупнейшим в мире, по объёму выборки и географии данных оно превосходит все известные аналоги. Эффективный размер выборки, на котором были получены центильные таблицы и большинство результатов, в нашем исследовании составил 819 808 человек (пациенты данной группы были обследованы одним типом биоимпедансного оборудования по единой методике). Для сравнения, в аналогичном исследовании, выполненном в ФРГ, размер выборки составил 230 337 человек (Bosy-Westphal et al., 2006), а в других известных работах

был много меньше указанного размера (Kyle et al., 2001; Chumlea et al., 2002; Barbosa-Silva et al., 2005; Fredriks et al., 2005; Kurtoglu et al., 2010).

Выражаем признательность И.Т. Корнеевой за чтение рукописи и замечания, Е.З. Годиной и С.В. Свиридову – за рецензирование и критику.

Мы благодарим сотрудников и руководителей Центров здоровья, медико-информационных аналитических центров, министерств и управлений здравоохранения субъектов РФ, и лично – Т.В. Яковлеву за помощь в организации исследования.

Вопросы и критические замечания по содержанию книги просьба присылать по электронному адресу sergey.rudnev@gmail.com.

Коллектив авторов

Глава 1

Состав тела и эпидемиология хронических неинфекционных заболеваний

1.1. Антропометрические индексы

Для характеристики рисков заболеваемости и смертности в практике эпидемиологических исследований наряду с другими показателями традиционно используются антропометрические индикаторы физического развития, такие как индекс массы тела (ИМТ). ИМТ был предложен одним из основоположников медицинской статистики и биометрии бельгийцем А. Кетле (Quetelet, 1869) и определяется как отношение массы тела к квадрату длины тела (единица измерения $\text{кг}/\text{м}^2$). ИМТ получил широкое распространение в медицине после выхода публикации американского физиолога А. Кейс с соавторами (Keys et al., 1972), где были показаны практические преимущества ИМТ перед другими весо-ростовыми индексами для оценки степени развития жировой ткани.

Таблица 1.1. Международная классификация значений ИМТ для взрослых людей (<http://apps.who.int/bmi>)

Классификация	Интервал значений ИМТ
Недостаточная масса тела (истощение)	$< 18,5 \text{ кг}/\text{м}^2$
Незначительный дефицит массы тела	$17,0-18,49 \text{ кг}/\text{м}^2$
Умеренный дефицит массы тела	$16,0-16,99 \text{ кг}/\text{м}^2$
Резко выраженный дефицит массы тела	$< 16,0 \text{ кг}/\text{м}^2$
Нормальная масса тела	$18,5-25,0 \text{ кг}/\text{м}^2$
Избыточная масса тела	$\geq 25,0 \text{ кг}/\text{м}^2$
Предожирение	$25,0-25,99 \text{ кг}/\text{м}^2$
Ожирение 1-й степени	$30,0-34,99 \text{ кг}/\text{м}^2$
Ожирение 2-й степени	$35,0-39,99 \text{ кг}/\text{м}^2$
Ожирение 3-й степени	$\geq 40,0 \text{ кг}/\text{м}^2$

Интервальная классификация значений ИМТ для взрослых людей, принятая ВОЗ, приведена в табл. 1.1 (<http://apps.who.int/bmi>). Нормальными принято считать значения ИМТ от $18,5$ до $25 \text{ кг}/\text{м}^2$, избыточную массу тела диагностируют при $\text{ИМТ} > 25 \text{ кг}/\text{м}^2$, а истощение – при $\text{ИМТ} < 18,5 \text{ кг}/\text{м}^2$. У детей и подростков применяются критерии классификации ИМТ, зависящие от возраста и пола (Cole, Lobstein, 2012; <http://www.who.int/growthref/ru>), см. приложение 7. Низкие значения ИМТ интерпретируются как состояние энер-

годефицита. Известно, что нижний физиологический предел значений ИМТ составляет порядка 13 кг/м^2 для мужчин и 11 кг/м^2 для женщин (Henry, 1990). Низкие значения ИМТ связаны с повышенной смертностью от хронических болезней лёгких, а высокие значения, ассоциированные с избыточным содержанием жира в теле – от сердечно-сосудистых заболеваний, диабета, онкологических и других заболеваний (Calle et al., 1999; Klenk et al., 2009; Lonnroth et al., 2010). На этом основании в 1999 году ожирение было объявлено болезнью ((James, Ralph, 1999), цит. по (Schutz et al., 2002)).

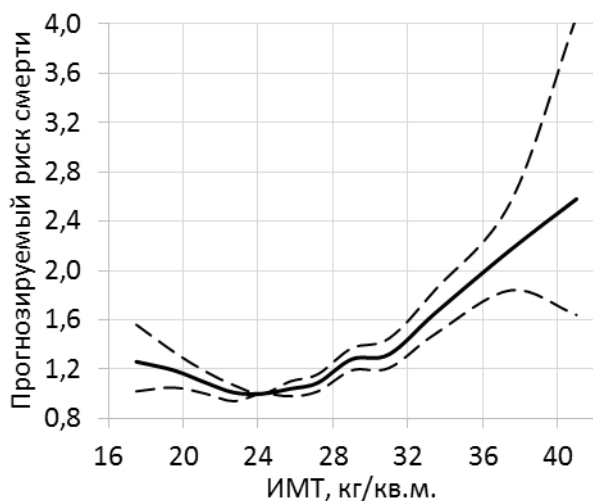


Рис. 1.1. Типичный вид зависимости прогнозируемого риска смерти от ИМТ (Calle et al., 1999)

На рис. 1.1 показан типичный вид статистической зависимости прогнозируемого риска смерти от ИМТ (на примере данных для некурящих мужчин белой расы) по данным 14-летнего проспективного исследования, проведённого в США (Calle et al., 1999). Сплошная линия на рисунке соответствует медиане, а пунктирные линии – границам 95%-ного доверительного интервала. Кривая прогнозируемого риска смерти имела J-образный вид, с высокими значениями риска в области высоких значений ИМТ, и минимальными – в среднем диапазоне значений индекса: от 22 до 25 кг/м^2 .

Аналогичный вид указанной зависимости был выявлен в 15-летнем когортном исследовании жителей Центральной Европы, средний возраст которых на момент начала исследования составил 42 года (Klenk et al., 2009). По результатам других работ, данная функция имела U-образный вид (см., например, (Allison, 1997; Heitmann et al., 2000; Bigaard et al., 2004)).

В статье (McGee et al., 2005) проводился мета-анализ данных 26 продольных исследований по изучению зависимости прогнозируемого риска смерти от ИМТ. Все обследованные ($n=388\ 622$) были отнесены к одной из трёх групп как имеющие нормальный вес, предожирение или ожирение согласно критериям ВОЗ (см. табл. 1.1). За период наблюдения из указанной выборки умерли 60 374 человек. В группе индивидов с ожирением кумулятивный прогнозируемый относительный риск общей смертности, а также смертности, связанной с ИБС, сердечно-сосудистыми и онкологическими заболеваниями, в сравнении с подгруппой нормального веса составил 1,22, 1,57, 1,48 и 1,07 соответственно (McGee et al., 2005).

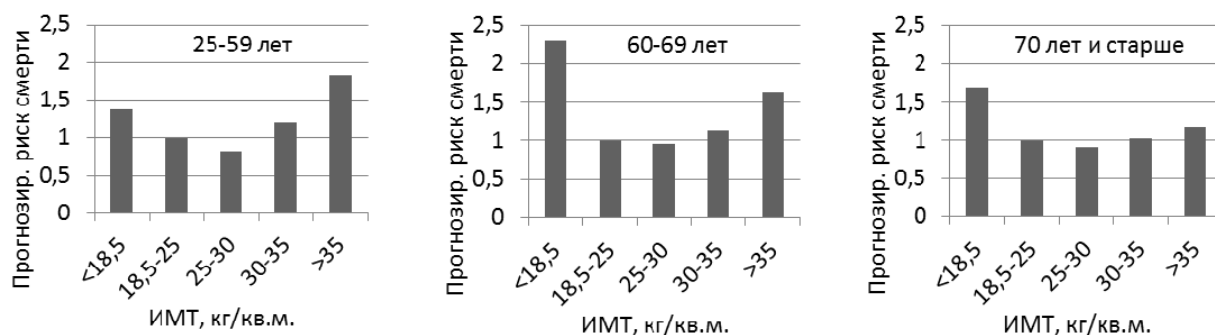


Рис. 1.2. Статистическая зависимость прогнозируемого риска смерти от ИМТ для разных возрастных групп по данным исследований NHANES-I – NHANES-III (Flegal et al., 2005)

Вид зависимости величины прогнозируемого риска смерти от ИМТ может варьировать с изменением возраста. Иллюстрацией служит рис. 1.2, где показаны данные первого, второго и третьего национальных исследований состояния здоровья и питания населения США (NHANES-I – NHANES-III) (Flegal et al., 2005), см. также (Stevens et al., 1998).

При оценке риска заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний имеет значение не только количество, но и распределение жировой ткани. Наиболее значимым считается центральный, или абдоминальный, тип жиротложения. Для количественной характеристики содержания жировой ткани в абдоминальной области измеряют обхват талии (ОТ) или отношение обхвата талии к обхвату бёдер (ОТ/ОБ). Величина ОТ при абдоминальном типе жиротложения определяет риск развития метаболического синдрома (Гинзбург и соавт., 2009). Согласно ВОЗ, нормальными считаются значения ОТ, не превышающие 80 см у женщин и 94 см у мужчин, повышенными – значения в диапазоне 80-88 см у женщин и 94-102 см у мужчин, высокими – свыше 88 см и 102 см соответственно (WHO, 2008). Критерием абдоминального ожирения служат значения ОТ/ОБ выше 0,90 у мужчин и 0,85 у женщин (WHO, 2008). Критерии классификации риска метаболических нарушений, ассоциированных с избыточным весом и ожирением, суммированы в табл. 1.2.

Таблица 1.2. Критерии ВОЗ диагностики риска метаболических нарушений, ассоциированных с избыточным весом и ожирением, на основе ОТ и ОТ/ОБ (WHO, 2008)

Индикатор	Интервал значений		Классификация риска
	мужчины	женщины	
ОТ	>94 см	>80 см	Повышенный
ОТ	>102 см	>88 см	Высокий
ОТ/ОБ	≥0,90	≥0,85	Высокий

Даже при отсутствии абдоминального ожирения, увеличенные значения ОТ/ОБ ассоциированы с повышенным риском сердечно-сосудистых заболеваний (WHO, 1997). Известно, что у женщин с окружностью талии 95-96 см ишемическая болезнь сердца встречается втрое чаще, чем при нормальных значениях ОТ (Zhang et al., 2008).

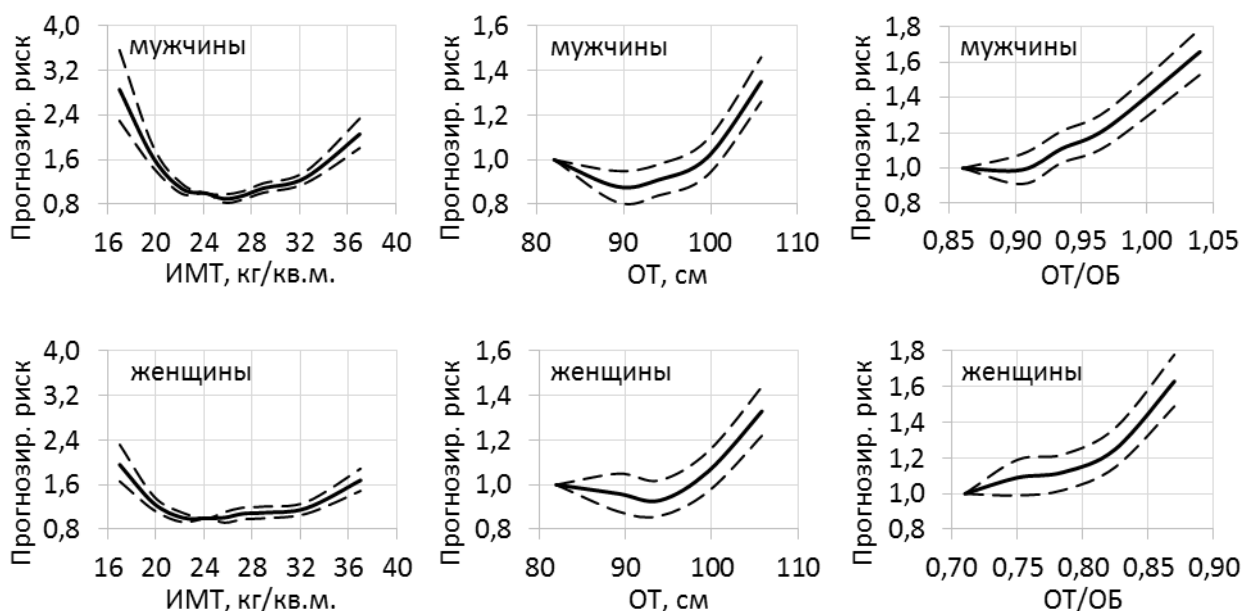


Рис. 1.3. Зависимости прогнозируемого риска смерти от ИМТ, ОТ и ОТ/ОБ, данные для девяти европейских стран (Pischon et al., 2008). Показаны медианы и 95%-ные доверительные интервалы

На рис. 1.3 приведены зависимости прогнозируемого риска смерти от величин ИМТ, ОТ и ОТ/ОБ по данным 10-летнего когортного исследования в девяти европейских странах (Pischon et al., 2008). Средний возраст пациентов на момент начала исследования составил 52 года. Сплошные линии на графиках соответствуют средним значениям риска, а пунктирные линии – 95%-ным доверительным интервалам. Можно видеть, что кривые прогнозируемого риска смерти для мужчин и женщин имеют сходный вид. Низкие значения ОТ/ОБ, в отличие от низких значений ИМТ и ОТ, не являлись фактором повышенного риска. После коррекции на ОТ и ОТ/ОБ, величина ИМТ оставалась значимым предиктором риска. При фиксированных значениях ИМТ, увеличение ОТ на каждые 5 см повышало прогнозируемый риск смерти на 17% у мужчин и на 13% у женщин, а увеличение ОТ/ОБ на каждые 0,1 единицы приводило к увеличению риска на 34% и 24% соответственно.

Применение простых антропометрических индексов в эпидемиологическом скрининге и мониторинге оправдано ввиду наличия статистической связи их с содержанием в организме жировой ткани (Roubenoff et al., 1995).

Преимущество индексов заключается в простоте, доступности измерений и независимости критериев классификации состояния взрослых пациентов от возраста и пола. Главным недостатком индексов является низкая диагностическая чувствительность при установлении нарушений нутритивного статуса, что приводит к высокой частоте ложноотрицательных диагнозов. По результатам мета-анализа данных, кумулятивное значение диагностической чувствительности традиционно используемых критериев диагностики ожирения по ИМТ составило 50% при 90%-ной специфичности (Okorodudu et al., 2010). Это означает, что в среднем у каждого второго больного ожирением значение ИМТ находится ниже порога диагностики. Поэтому ИМТ не рекомендуется использовать в качестве критерия диагностики нарушений питательного статуса на индивидуальном уровне (Atherton et al., 2013).

Следствием низкой диагностической чувствительности ИМТ является присутствие в популяции индивидов со скрытым ожирением, или ожирением нормального веса, определяемым как высокое процентное содержание жира в теле при нормальных значениях ИМТ (DeLorenzo et al., 2006). Как и «обычное» ожирение, скрытое ожирение ассоциировано с высоким риском развития метаболического синдрома, сердечно-сосудистых и других заболеваний (Romero-Corral et al., 2010). По данным Центров здоровья, распространённость скрытого ожирения среди российских мужчин практически во всех возрастных группах оказалась выше, чем у женщин: в среднем 1,5-2,5% и 0,5-1% соответственно (Nikolaev et al., 2013), а стандартизованные значения показателя составили 2,1% для мужчин и 0,9% для женщин.

Таким образом, в практике эпидемиологических исследований антропометрические индексы применяются для оценки распространённости избыточной массы тела, ожирения и истощения, а также рисков развития заболеваний и ожидаемой смертности. Использование их для индивидуальной диагностики нарушений нутритивного статуса не рекомендуется. Подробную количественную характеристику состояния пациентов в терминах параметров белкового, жирового и водного обменов, интенсивности обменных процессов дают методы оценки компонентного состава тела (Мартиросов и соавт., 2006).

1.2. Состав тела человека

Под составом тела человека понимаются различные представления массы тела в виде суммы одного или нескольких компонентов, имеющих физиологическое или патофизиологическое значение (Heysmsfield et al., 2005; Мартиросов и соавт., 2006). В зависимости от количества интересующих компонентов состава тела рассматривают двух-, трёх-, четырёх- и многокомпонентные модели, относящиеся к одному или нескольким уровням организации биологической системы: элементному, молеку-

лярному, клеточному, тканевому или уровню организма в целом (Wang et al., 1992).

Жировая масса тела, тощая масса. Базовой двукомпонентной моделью состава тела молекулярного уровня является представление массы тела (МТ) в виде суммы жировой массы тела (ЖМТ) и массы остатка – безжировой, или тощей, массы (БМТ):

$$MT = ЖМТ + БМТ.$$

В составе жировой массы тела, т.е. массы всех липидов, принято выделять существенный жир, входящий в белково-липидный комплекс большинства клеток организма (фосфолипиды клеточных мембран и др.), и несущественный жир (триглицериды), характеризующий энергетический резерв организма. В связи с установленным участием жировой ткани в эндокринной регуляции гомеостаза (Kershaw, Flier, 2004) такое деление жировой массы тела на «физиологически значимую» и «незначимую» компоненты в настоящее

время представляется весьма условным.

Понятие безжировой массы тела ввёл немецкий физиолог А. Магнус-Леви для количественной характеристики содержания в организме метаболически активных тканей (Magnus-Levy, 1906). В отличие от изменений состава тела при обычном голодании, развитие хронических заболеваний катоболической направленности ассоциировано с низким содержанием не только жировой, но и безжировой массы тела (Paton, Ng, 2006). Снижение БМТ на 40% от нормального уровня считается несовместимым с жизнью (Brozek et al., 1946), при этом здоровый человек способен удовлетворительно переносить режимы ограничения пи-

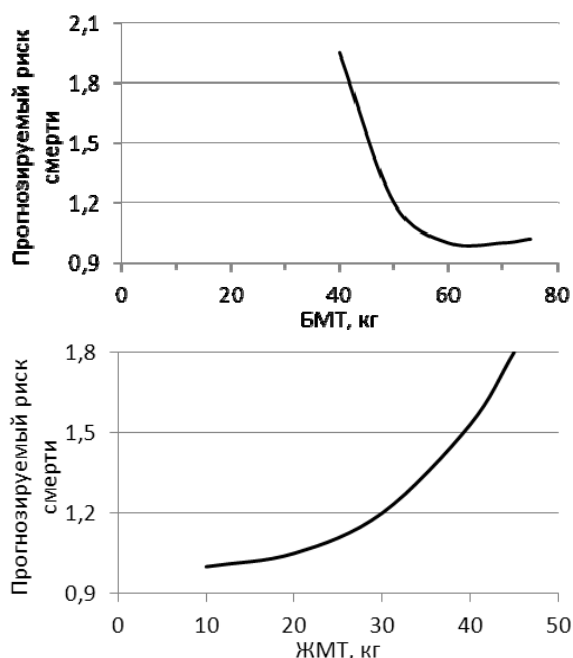


Рис. 1.4. Схема зависимости прогнозируемого риска смерти от БМТ и ЖМТ (Heitmann et al., 2000)

тания, приводящие к 25-процентному снижению массы тела (Heymisfield et al., 2005).

Эталонным методом для базовой двукомпонентной модели состава тела считается метод подводного взвешивания (гидроденситометрия). Схема зависимости прогнозируемого риска смерти от ЖМТ и БМТ по результатам шведского 22-летнего продольного исследования когорты мужчин, родившихся в 1913 году, показана на рис. 1.4 (Heitmann et al., 2000). С повышенной

смертностью оказался связан интервал низких значений безжировой массы тела и высоких значений жировой массы.

По аналогии с этим результатом, в работе (Bigaard et al., 2004) было получено, что наблюдаемая U-образная зависимость прогнозируемого риска смерти от ИМТ объясняется суммой J-образной зависимости риска от ЖМТ и обратной к J-образной зависимости от БМТ.

Нормировка значений ЖМТ и БМТ на квадрат длины тела даёт индексы жировой и безжировой массы, соответственно (иЖМТ, иБМТ): $иЖМТ = ЖМТ/ДТ^2$, $иБМТ = БМТ/ДТ^2$. Заметим, что $ИМТ = иЖМТ + иБМТ$. Данное соотношение представляет собой аналог базовой двухкомпонентной модели состава тела. На этом основании величина иБМТ в сочетании с ИМТ используется для уточнённой характеристики нутритивного статуса. A. Schols et al. (2005) для диагностики истощения у людей старше 60 лет использовали пороговые значения иБМТ, равные 16 кг/м² для мужчин и 15 кг/м² для женщин, соответствующие 5-му центиллю иБМТ в общей популяции (табл. 1.3). Y. Schutz et al. (2002) предложили для этой цели использовать пороговые значения 17 кг/м² для мужчин и 14 кг/м² для женщин.

Таблица 1.3. Критерии диагностики нарушений нутритивного статуса на основе индексов массы тела и безжировой массы у людей старше 60 лет (Schols et al., 2005)

Характеристика нутритивного статуса	Пол			
	Мужской		Женский	
	ИМТ	иБМТ	ИМТ	иБМТ
Норма	≥ 21 кг/м ²	≥ 16 кг/м ²	≥ 21 кг/м ²	≥ 15 кг/м ²
Недоедание	< 21 кг/м ²	≥ 16 кг/м ²	< 21 кг/м ²	≥ 15 кг/м ²
Мышечная атрофия	≥ 21 кг/м ²	< 16 кг/м ²	≥ 21 кг/м ²	< 15 кг/м ²
Истощение	< 21 кг/м ²	< 16 кг/м ²	< 21 кг/м ²	< 15 кг/м ²

В исследовании группы больных хронической обструктивной болезнью лёгких (ХОБЛ) была выявлена обратная зависимость выживаемости от иБМТ и показано, что, в отличие от массы тела и индекса массы тела, иБМТ являлся независимым предиктором летальности (Slinde et al., 2005).

В работе Zhu et al. (2003) на основании результатов продольного исследования группы из 2238 мужчин и 2446 женщин в возрасте старше 20 лет были получены формулы для оценки относительного риска (ОР) развития метаболического синдрома в зависимости от %ЖМТ: $ОР = e^{0,194(\%ЖМТ - 19,2)}$ для мужчин, и $ОР = e^{0,175(\%ЖМТ - 26,7)}$ для женщин (рис. 1.5). Пороговыми значениями ИМТ 18,5, 25, 30, и 35 кг/м², определяющим границы риска развития метаболического синдрома – очень низкого, низкого, повышенного, высокого и очень высокого – в указанной работе соответствовали значения %ЖМТ 11,0, 21,2, 29,1 и 37% у мужчин и 22,5, 30,8, 37,2 и 43,5% у женщин, соответствен-

но. Оценки риска развития метаболического синдрома среди населения России в зависимости от возраста согласно критериям Zhu et al. (2003) приводятся в п. 3.4.

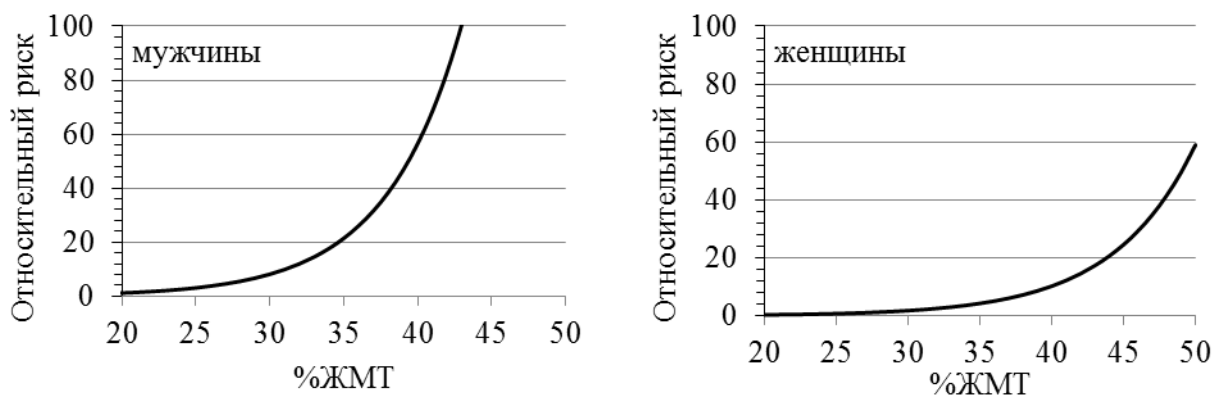


Рис. 1.5. Зависимость относительного риска развития метаболического синдрома от величины %ЖМТ в соответствии с формулами Zhu et al. (2003): слева – для мужчин, справа – для женщин

Скелетно-мышечная масса. Одной из составляющих безжировой массы является скелетно-мышечная масса (СММ). Отношение СММ к массе тела у взрослых людей составляет в норме порядка 40-45% у мужчин и 30-35% у женщин, и с возрастом снижается. На основе данных 6-летнего когортного исследования NHANES III, проведённого в США в период с 1988 по 1994 годы, были разработаны критерии оценки риска инвалидности у людей старше 60 лет по величине индекса скелетно-мышечной массы (иСММ), равного отношению СММ к квадрату длины тела (Janssen et al., 2004), см. табл. 1.4. Оценки риска инвалидности среди населения России по иСММ приводятся в п. 3.6. Наряду с иБМТ, величина иСММ является предиктором летальности у больных ХОБЛ (Mador, 2002).

Таблица 1.4. Критерии оценки риска инвалидности у людей старше 60 лет по величине индекса скелетно-мышечной массы (Janssen et al., 2004)

Риск инвалидности	Пол	
	Мужской	Женский
Низкий	иСММ > 10,75 кг/м ²	иСММ > 6,75 кг/м ²
Повышенный	8,50 кг/м ² < иСММ ≤ 10,75 кг/м ²	5,75 кг/м ² < иСММ ≤ 6,75 кг/м ²
Высокий	иСММ ≤ 8,50 кг/м ²	иСММ ≤ 5,75 кг/м ²

В другой работе были предложены критерии оценки риска инвалидности по величине процентного содержания скелетно-мышечной массы в массе тела %СММ_{МТ} (Janssen et al., 2002). Эталонным методом для оценки СММ является магниторезонансная томография.

Активная клеточная масса. Значимой характеристикой интенсивности обменных процессов в организме является активная клеточная масса (АКМ) – та часть тощей массы, которая образована клетками, потребляющими основную долю кислорода и энергии, выделяющими основную часть углекислого газа и производящими метаболическую работу (Moore et al., 1963). АКМ содержит около 98-99% общего пула калия в организме и объединяет компоненты состава тела, подверженные наибольшим изменениям под действием питания, болезней и физических нагрузок. Величина АКМ характеризует достаточность белковой компоненты питания. Пониженные и низкие значения АКМ ассоциированы с неэффективным лечением (Soeters et al., 2008). Эталонным методом оценки АКМ является определение естественной радиоактивности всего тела (Kotler et al., 1996).

Процентная доля активной клеточной массы в тощей массе (%АКМ) даёт интегральную оценку относительного уровня метаболической активности тощей массы и является коррелятом двигательной активности. Одно из применений величины %АКМ состоит в выявлении гиподинамии.

В табл. 1.5 перечислены параметры состава тела, используемые для оценки эпидемиологических рисков и индивидуальной диагностики состояния гидратации, питательного статуса и двигательной активности. Биоимпедансный анализ – наиболее распространённый метод оценки состава тела, пригодный для скрининга здоровья населения.

Таблица 1.5. Параметры состава тела, используемые для оценки рисков заболеваемости и смертности, а также для выявления нарушений гидратации тела, состояния питания и двигательной активности

Параметр	Для чего используется
ЖМТ	Выявление избытка или недостатка абсолютного количества жира в теле
%ЖМТ, иЖМТ	Классификация избыточного содержания жира в теле, ожирения и липодистрофии, оценка риска метаболического синдрома, характеристика достаточности питания
БМТ, иБМТ	Характеристика развития безжировой (тощей) массы, выявление катаболических сдвигов
АКМ	Классификация достаточности белковой компоненты питания
%АКМ	Классификация уровня двигательной активности, выявление гиподинамии
ОВО, ВКЖ	Характеристика состояния гидратации тела, выявление избытка и дефицита жидкости в организме
СММ	Характеристика развития скелетно-мышечной ткани
%СММ, иСММ	Характеристика физической работоспособности, выявление риска инвалидности у пожилых людей

1.3. Биоимпедансный анализ состава тела

Термин «биоимпеданс» стал общепринятым в зарубежных публикациях второй половины 20 века при описании пассивных электрических свойств биологических объектов, имеющих клеточную структуру. Метод основан на измерении полного электрического сопротивления (импеданса) тела человека переменному току.

Электрический импеданс Z биологических тканей имеет два компонента – активное R и реактивное X_c сопротивления, модули которых связаны соотношением $Z^2 = R^2 + X_c^2$. Субстратом активного сопротивления являются клеточная и внеклеточная жидкости, обладающие ионным механизмом проводимости, а реактивного сопротивления – клеточные мембраны.

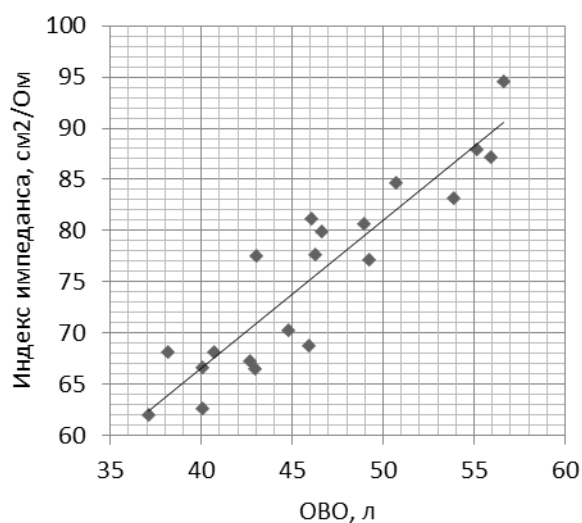


Рис. 1.6. Гистограмма зависимости индекса импеданса от ОВО у 20 здоровых людей, $r=0,92$ (Hoffer et al., 1969)

Первые применения биоимпедансного анализа для изучения состава тела человека связаны с работами французского анестезиолога Огюста-Луи Томассе в начале 1960-х годов (Thomasset, 1962а,б, 1963) и Эрла Хоффера с соавт. (Hoffer et al., 1969), показавшими наличие высокой корреляции *индекса импеданса*, равного отношению квадрата длины тела к активному сопротивлению, с эталонной оценкой объёма воды в организме (ОВО), см. рис. 1.6. Ввиду относительного постоянства гидратации тощей массы это дало возможность применения метода в исследованиях состава тела.

Биоимпедансный анализ состава тела основан на различиях удельного электрического сопротивления биологических тканей ввиду разного содержания в них жидкости и электролитов. Например, удельное сопротивление жировой ткани в 5-10 раз выше, чем у большинства тканей, относящихся к безжировой (тощей) массе, за исключением костной ткани (табл. 1.6).

Для углублённого знакомства с физическими основами биоимпедансного анализа рекомендуем книгу С. Гримнеса и О. Мартинсена «Биоимпеданс и основы биоэлектричества» (Grimnes, Martinsen, 2008).

Наряду с характеристикой компонентного состава тела, для оценки функционального состояния организма, интенсивности обменных процессов и нарушений нутритивного статуса в биоимпедансном анализе используется

величина *фазового угла импеданса*, определяемая как арктангенс отношения реактивного и активного сопротивлений.

Таблица 1.6. Типичные значения удельного электрического сопротивления биологических жидкостей и тканей (Шван, Фостер, 1980)

Наименование	Удельное сопротивление, Ом×м
Спинномозговая жидкость	0,65
Кровь	1,5
Нервно-мышечная ткань	1,6
Лёгкие без воздуха	2,0
Скелетные мышцы	3,0
Печень	4,0
Кожа	5,5
Жировая ткань	15
Костная ткань	150

На основании результатов сравнительного анализа выборок здоровых людей и больных хроническими заболеваниями в работе (Selberg, Selberg, 2002) была предложена интервальная классификация значений фазового угла (табл. 1.7). При пониженных значениях фазового угла отмечалось сокращение периода дожития у больных СПИДом, циррозом печени и онкологическими заболеваниями (Schwenk et al., 2000; Selberg, Selberg, 2002; Santarpia et al., 2009). Повышенные значения фазового угла в спортивной медицине принято связывать с высокой тренированностью атлетов и готовностью к соревновательным нагрузкам (Николаев, Руднев, 2012).

Таблица 1.7. Классификация значений фазового угла (Selberg, Selberg, 2002)

Значения фазового угла	Классификация
<4,4	Низкие значения, высокий риск смертности
4,4-5,4	Пониженные значения, гиподинамия
5,4-7,8	Норма
>7,8	Повышенные значения

В приложении 2.3 приведены сглаженные центильные кривые и таблицы значений фазового угла для российской популяции, а в п. 3.1 на рис. 3.9 показаны результаты сравнения с данными зарубежных исследований.

Как отмечалось выше, первые серийные биоимпедансные анализаторы появились в США в конце 1970-х, а в нашей стране – в конце 1980-х годов. Программное обеспечение биоимпедансного анализатора позволяет рассчитывать абсолютные и относительные значения жировой, тощей, скелетно-

мышечной и активной клеточной массы, энерготраты покоя, а также объём, локализацию и распределение жидкости по секторам в организме. Для оценки общего содержания воды в организме (ОВО), безжировой и скелетно-мышечной массы (БМТ, СММ) используются значения активного сопротивления на частоте 50 кГц, а для оценки содержания внеклеточной жидкости (ВКЖ) – значения активного сопротивления на частоте 5 кГц. По величине реактивной составляющей импеданса рассчитывают основной обмен (ОО) и активную клеточную массу (АКМ).

В многочисленных публикациях дана характеристика точности и воспроизводимости биоимпедансных оценок состава тела в сравнении с эталонными методами (Jackson et al., 1988; Lukaski et al., 1986; Kushner, Schoeller, 1986; Houtkooper et al., 1996; Kotler et al., 1996; Janssen et al., 2000; Kyle et al., 2001; Dey et al., 2003; Pietrobelli et al., 2003; Clasey et al., 2011). В 2004-2009 гг. в ГУ НИИ питания РАМН проводилась верификация оценок жировой массы тела и основного обмена, полученных отечественным биоимпедансным анализатором АВС-01 «Медасс». В качестве эталона использовали данные рентгеновской денситометрии и непрямой калориметрии. Была установлена высокая корреляция оценок ЖМТ и ОО с результатами применения эталонных методов: коэффициент детерминации r^2 составил 0,94 для ЖМТ и 0,82 для величины ОО (Васильев и соавт., 2005; Хрущёва и соавт., 2009). Описание методики биоимпедансного обследования приведено в п. 2.6 настоящей книги.

Биоимпедансная оценка %ЖМТ значительно выше, по сравнению с ИМТ, коррелирует с референтной оценкой %ЖМТ (Böhm, Heitmann, 2013) и, в отличие от ИМТ, может быть использована для индивидуальной, а не групповой характеристики жировотложения (Atherton et al., 2013).

Наряду с анализаторами состава тела АВС-01 «Медасс» (НТЦ Медасс, Москва), в Центрах здоровья используется биоимпедансное оборудование, выпускаемое компаниями Диамант (Россия), Омрон (Япония) и Танига (Япония). Данные, получаемые указанными типами анализаторов, не могут быть сопоставлены между собой непосредственно ввиду различий схем наложения электродов, положения тела пациента во время обследования, частот зондирующего тока и формул для оценки параметров состава тела. Насколько нам известно, сравнительных исследований данных биоимпедансометрии для анализаторов указанного типа не проводилось. В связи с этим большинство результатов настоящей книги (за исключением ряда сравнений, основанных на измерениях длины и массы тела) было получено по данным измерений анализаторами одного типа: АВС-01 «Медасс».

Интерпретация результатов биоимпедансного обследования. В протоколе биоимпедансного обследования состава тела отражены оценки сле-

дующих параметров (рис. 1.7): основной обмен (ОО), фазовый угол, индекс массы тела (ИМТ), жировая масса тела (ЖМТ), безжировая (тощая) масса (БМТ), активная клеточная масса (АКМ), процентное содержание АКМ в безжировой массе (%АКМ), скелетно-мышечная масса (СММ), процентное содержание скелетно-мышечной массы в безжировой массе (%СММ), удельный основной обмен (УО), общая вода организма (ОВО), объём внеклеточной жидкости (ВКЖ), индекс талия-бедра (ИТБ), а также процентное содержание жира в массе тела (%ЖМТ).

Базовые данные					
Дата обследования	07.10.2007 11:42:27	Окружность талии, см / Окружность бедер, см	86 / 97		
Возраст, лет	20	Активное и реактивное сопротивление, Ом	438 / 62		
Рост, см	181	Фазовый угол, град	8.09		
Вес, кг	90.0	Основной обмен, ккал/сут.	1994		
Состав тела					
Индекс массы тела			122%		
Жировая масса (кг), нормированная по росту			188%		
Тощая масса (кг)			117%		
Активная клеточная масса (кг)			133%		
Доля активной клеточной массы (%)			112%		
Скелетно-мышечная масса (кг)			126%		
Доля скелетно-мышечной массы (%)			102%		
Удельный основной обмен (ккал/кв.м/сут.)			102%		
Общая жидкость (кг)			117%		
Соотношение талия / бедра			99%		
Классификация по проценту жировой массы (ожирение)			122%		
	Истощение	Фитнес-стандарт	Норма	Избыточный вес	Ожирение

Рис. 1.7. Первичный протокол биоимпедансного обследования

Указанные оценки представлены на фоне графических шкал нормальных значений признаков с учётом пола, возраста и длины тела. Участки шкал левее нижней границы нормы соответствуют низким, правее – высоким значениям признаков. Справа от шкал указан процент от нормы для каждого из параметров.

Одним из самых распространённых весо-ростовых индексов является ИМТ. Высокие значения ИМТ в общей популяции чаще связаны с развитием жировой, а у спортсменов – мышечной ткани.

Отклонение жировой массы от нормы является одним из проявлений нарушений нутритивного статуса. Данная информация может быть использована при формировании рекомендаций по изменению режима питания и двигательной активности.

Положение маркера безжировой массы тела на соответствующей шкале указывает на конституциональные особенности индивида. Нормальные значения БМТ принято связывать с нормостеническим телосложением. В отличие от жировой массы тела, безжировая масса характеризуется высоким уровнем удельной метаболической активности и является главной детерминантой основного обмена (Nelson et al., 1992). В кардиологии значения безжировой массы тела используются для уточнения диагноза гипертрофии левого желудочка (Kuch et al., 2000).

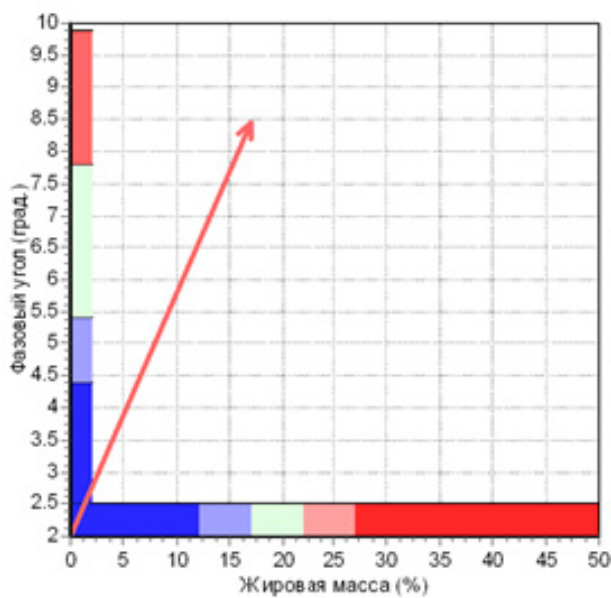
Пониженное значение АКМ свидетельствует о дефиците белковой компоненты питания, что может быть вызвано как нехваткой белка в рационе, так и индивидуальными особенностями усвоения отдельных видов белкового питания.

Величина %АКМ в тощей массе служит коррелятом двигательной активности. У представителей циклических или игровых видов спорта значения %АКМ, как правило, превышают 62-63%. Низкие значения %АКМ в эпидемиологических исследованиях принято связывать с гиподинамией.

Положение маркера СММ используется для характеристики общего физического развития. Известно, что биоимпедансная оценка СММ более точна в сравнении с оценкой по величине окружности плеча, скорректированной на толщину кожно-жировой складки (Baumgartner et al., 1998). Величина %СММ в тощей массе является одной из трёх основных характеристик физической работоспособности спортсмена, наряду с %ЖМТ и фазовым углом.

Положение маркера удельного основного обмена (УО) указывает на относительную интенсивность обменных процессов. Причиной изменений УО могут быть эндокринные сдвиги, воздействие лекарственных препаратов, переходные состояния, связанные с большим объёмом физической нагрузки, и другие факторы.

В клинической практике большинство нарушений состояния гидратации связано с изменением объёма внеклеточной жидкости. Нарушения клеточной гидратации наблюдаются редко: при отравлениях, ожогах, за несколько часов до смерти у больных с полиорганной недостаточностью. Внеклеточные отёки чаще регистрируют при кардиологических и нефрологических заболеваниях, локальных отёках конечностей различной этиологии. Повышенная внеклеточная гидратация у здоровых людей может быть связана с задержкой жидкости (например, из-за потребления продуктов питания с повышенным содержанием поваренной соли) или с температурным воздействием.



Клинические нормы фазового угла:

- менее 4,4 градуса - существенно ниже нормы;
- от 4,4 до 5,4 градуса - ниже нормы;
- от 5,4 до 7,8 градуса - в норме;
- более 7,8 градуса - выше нормы.

Ваш фазовый угол: 8.4 град.

Нормы содержания жира

для Вашей половозрастной группы:

- менее 12% - истощение;
- от 12% - до 17% - пониженное содержание жира,
- от 17% - до 22% - в норме;
- от 22% - до 27% - повышенное содержание жира;
- более 27% - ожирение.

Ваше содержание жира: 17%

Нормальные значения величины фазового угла зависят от пола и возраста. На втором графике показаны возрастные изменения диапазона значений фазового угла и его среднего значения для здоровых людей. Красная стрелка указывает на величину Вашего фазового угла.

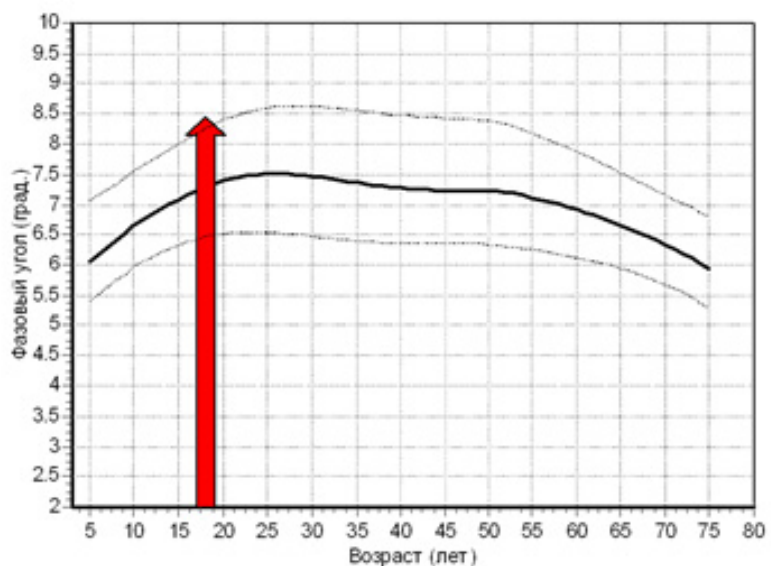


Рис. 1.8. Протокол биоимпедансного обследования по фазовому углу

Шкалы отношения обхватов талии и бёдер и процента жировой массы используются совместно для диагностики висцерального ожирения и оценки риска метаболического синдрома. Шкала %ЖМТ позволяет выявить наличие липодистрофии, предожирения и ожирения. Интервал нормальных значений %ЖМТ в первичном протоколе биоимпедансных измерений условно разделён на два: «норму» и «фитнес-стандарт».

На рис. 1.7 выше показан первичный протокол состава тела 20-летнего мужчины, избыток жировой массы у которого составил 6 кг. Увеличенные значения тощей и скелетно-мышечной массы указывают на эндоморфный тип телосложения. Повышенное содержание АКМ указывает на достаточное потребление и усвоение белковой части рациона питания. Высокое значение %АКМ соответствует высокому уровню двигательной активности, а положение маркеров на шкалах СММ и %СММ свидетельствует о повышенном уровне общего физического развития. Положения маркеров удельного основного обмена и ОВО соответствуют норме. Значение ОТ/ОБ указывает на повышенный риск развития метаболического синдрома.

Дополнительную информацию о состоянии пациента даёт протокол биоимпедансного обследования по фазовому углу (рис. 1.8). Верхняя диаграмма характеризует соответствие фазового угла и процента жировой массы диапазонам нормальных значений, а нижняя даёт представление о нормальной возрастной изменчивости признака.

Глава 2

Общая характеристика данных, полученных из Центров здоровья

2.1. Форматы данных, предварительная обработка данных, критерии отбора

Первичные данные биоимпедансных измерений были получены из 484 Центров здоровья (ЦЗ), представляющих 77 из 83 субъектов РФ. Согласно упомянутому выше письму Минздрава России, выгрузка данных производилась за 2010-2012 годы обследования. Свыше 95% данных составили результаты измерений анализаторами АВС-01 «Медасс» (Москва) и Диамант (Санкт-Петербург), а остальные – анализаторами Omron (Япония) в двадцати двух ЦЗ Свердловской области.

Данные не были получены из Калининградской области, республик Калмыкия, Саха (Якутия) и Чеченской республики. В исследование не вошли результаты биоимпедансометрии в Новосибирской и Томской областях, все Центры здоровья которых были укомплектованы импортным оборудованием, не имеющим функции хранения данных. Из них, согласно предписанию, были получены единичные образцы распечаток протоколов измерений, и повторно данные не запрашивались. Помимо Новосибирской и Томской областей, где измерения выполнялись анализаторами Tanita (Япония), указанное оборудование также имелось в ЦЗ Свердловской области, девяти ЦЗ Иркутской области и одном ЦЗ Чувашской республики. Центры здоровья Свердловской области представили выгрузку данных биоимпедансометрии из программного комплекса «Центр здоровья».² Также в исследование не вошли результаты измерений анализаторами компании Нейрософт (г. Иваново) в трёх Центрах здоровья Ивановской области и одном Центре здоровья Хабаровского края. Единичные ЦЗ сообщили о невозможности предоставить данные в связи с поломкой компьютера или из-за организационных проблем. В соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» данные были деперсонифицированы и подверглись статистической обработке.

² В нашем исследовании макрос для выгрузки из программного комплекса «Центр здоровья» не предоставлялся, и использование этих данных не планировалось ввиду отсутствия в них, согласно имеющейся документации, информации о первично измеряемых параметрах метода – значениях активного и реактивного сопротивлений.

Таблица 2.1. Критерии исключения, использованные при формировании базы данных биоимпедансных измерений в Центрах здоровья в 2010-2012 году

Критерии исключения	Количество записей, подлежащих исключению				
	ABC-01 «Медасс»	Диамант	Омрон		
1. Антропометрические					
1.1. Возраст младше 5 лет или старше 100 лет	1 250	69 726 (согласно критериям 1.1-1.4 и 3)	735 (согласно критериям 1.1-1.4 и 3)		
1.2. Масса тела > 150 кг	1 277				
1.3. Рост > 210 см (м) или > 200 см (ж) или < 60 см	634				
1.4. ИМТ < 12 кг/м ² или ИМТ > 50 кг/м ²	2 098				
2. Биоимпедансные					
2.1. Измерения шаблона (эквивалентной электрической схемы): 387 Ом < R50 < 391 Ом, 42 Ом < Xc50 < 48 Ом	17 569				
2.2. Эмуляция измерения (R50 = 556 Ом, Xc = 55,5 Ом)	37 564				
2.3. Отрицательные значения R5, R50 или Xc50	12 981	Критерии 2.1-2.7 не применимы; критерий 2.8 не применялся	Критерии 2.1-2.7 не применимы; критерий 2.8 не применялся		
2.4. R5 < R50	9 180				
2.5. R50 > 1000 Ом или R50 < 300 Ом	64 642				
2.6. Xc50 > 150 Ом или Xc50 < 20 Ом	30 520				
2.7. Фазовый угол менее 3° или более 10,2°	27 611				
2.8. БМТ > МТ	11 324				
3. Общие					
Дубликаты измерений, неполные данные, повторные измерения (за исключением последнего по времени)	13 135				

Результаты обследования анализаторами ABC-01 «Медасс» представляли собой наборы файлов в собственных форматах разработчика fmd или fmd2. Данные в формате fmd экспортировались в программном обеспечении анализатора в Excel. Файлы в формате fmd2 обрабатывались утилитой на языке C#, преобразующей их в данные для загрузки на сервер Microsoft SQL Server 2005 Express Edition. Перед загрузкой в базу данных (БД) применялись

критерии исключения 1.1-1.4 и 2.1-2.6 из табл. 2.1, а после загрузки данных применялись критерии исключения 2.7-2.8. Целью такого преобразования была необходимость удаления артефактов антропометрических измерений и некорректно введённых данных, а также (только в случае измерений анализаторами АВС-01 «Медасс») артефактов измерения импеданса, пробных измерений эквивалентной электрической схемы и эмулятов данных.

Результаты измерений анализаторами Диамант были представлены набором баз данных в формате Microsoft Access. По запросу на языке SQL из баз данных выбирались соответствующие поля, и соответствующая информация помещалась в тестовую таблицу, к которой применялись критерии исключения 1.1-1.4. Записи, прошедшие отбор, загружали в БД.

Данные обследований анализаторами Омрон имели вид таблиц Excel, которые приводились к удобному формату. Затем применялись антропометрические критерии исключения 1.1-1.4 с последующей загрузкой оставшихся записей в БД.

Таблица 2.2. Начальный и итоговый (после применения критериев отбора) размеры выборок в базе данных биоимпедансного обследования в Центрах здоровья в 2010-2012 году

Размер выборки	Биоимпедансный анализатор состава тела		
	АВС-01 «Медасс»	Диамант	Омрон
Начальный	1 023 780	1 245 264	98 084
Итоговый	819 808	1 175 538	97 349

В итоге, прошедшие отбор данные биоимпедансных измерений в Центрах здоровья были сведены в единую базу данных с возможностью доступа либо непосредственно путём запросов на языке SQL, либо через графический интерфейс специально разработанного интернет-браузера. После проверки на отсутствие дубликатов измерений и исключения записей с неполными данными о пациенте из получившейся базы были удалены данные повторных измерений (за исключением последнего по времени для каждого пациента), после чего база была трансформирована в формат Excel.

Итоговый размер выборки пациентов ЦЗ составил около 1,5% общей численности населения России – 2 092 695 человек (табл. 2.2). В сформированной таким способом выборке данные измерений анализаторами АВС-01 «Медасс» составили 39,2%, анализаторами Диамант – 56,2%, а Омрон – 4,6% от общей численности обследованных. Отметим, что приведённые в табл. 2.1 критерии отбора не являются взаимоисключающими, поэтому начальный и итоговый размеры выборки в табл. 2.2, вообще говоря, не согласованы с общим количеством записей, подлежащих исключению согласно использованным критериям.

2.2. Распределение данных по времени обследования

На рис. 2.1 и 2.2 показано распределение количества обследованных в Центрах здоровья с использованием анализаторов ABC-01 «Медасс» по годам и месяцам обследования. Примерно одинаковый процент пациентов был обследован в 2011-м и 2012-м году, как среди мужчин, так и среди женщин (рис. 2.1), а в 2010-м году, в начале функционирования Центров здоровья, процент обследованных мужчин был заметно ниже, чем женщин (14% и 21%), что свидетельствует о большей инертности мужской половины населения.

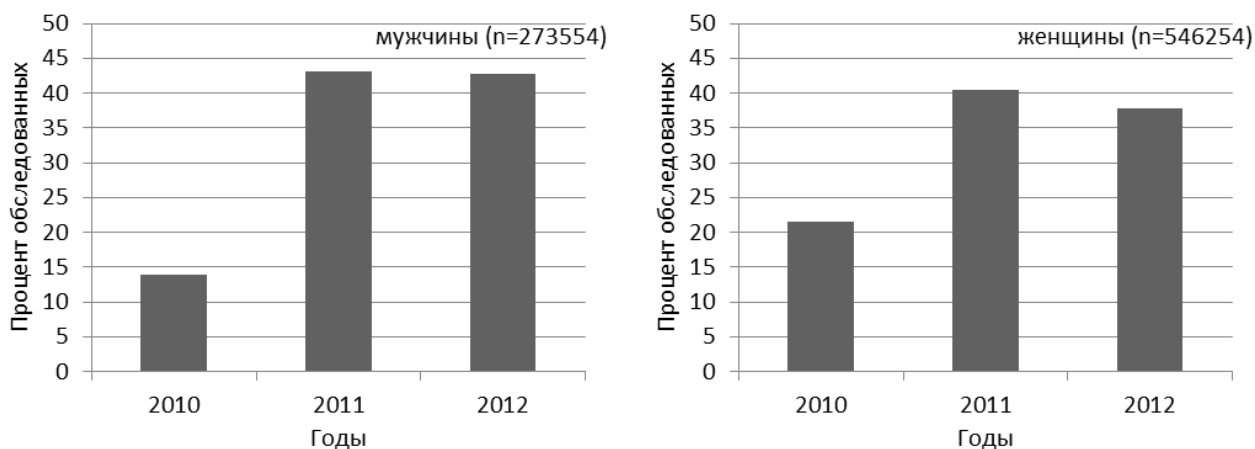


Рис. 2.1. Распределение данных биоимпедансометрии с использованием анализаторов ABC-01 «Медасс» в Центрах здоровья по годам обследования (n=819 808)

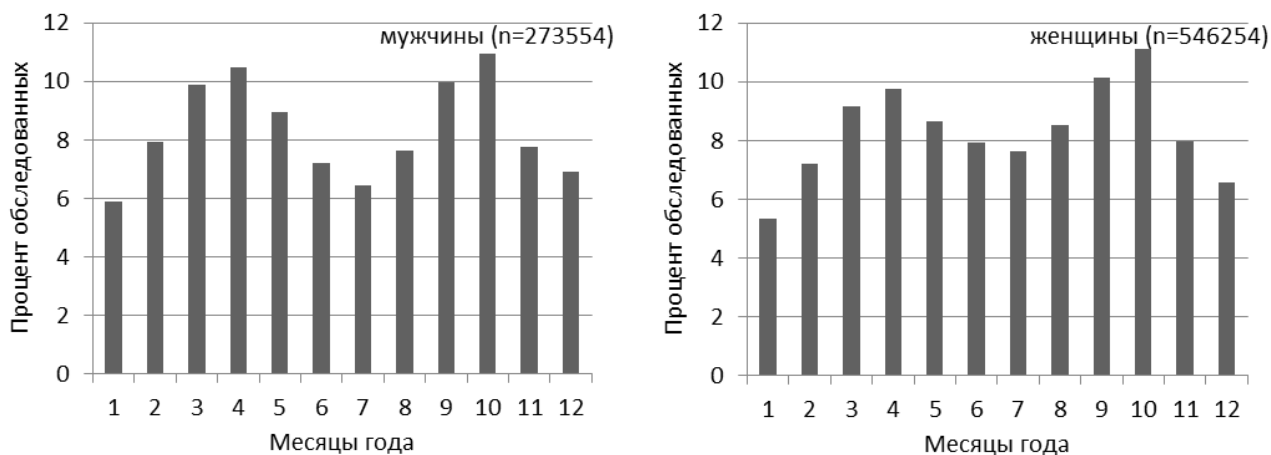


Рис. 2.2. Распределение данных биоимпедансометрии с использованием анализаторов ABC-01 «Медасс» в Центрах здоровья по месяцам обследования (n=819 808)

Посещаемость Центров здоровья в различные месяцы года для мужчин и женщин отличалась мало (рис. 2.2). При этом в рабочие дни недели посещаемость была примерно одинаковой с максимумом в середине недели, а по субботам – на порядок меньше, чем в остальные дни (рис. 2.3).

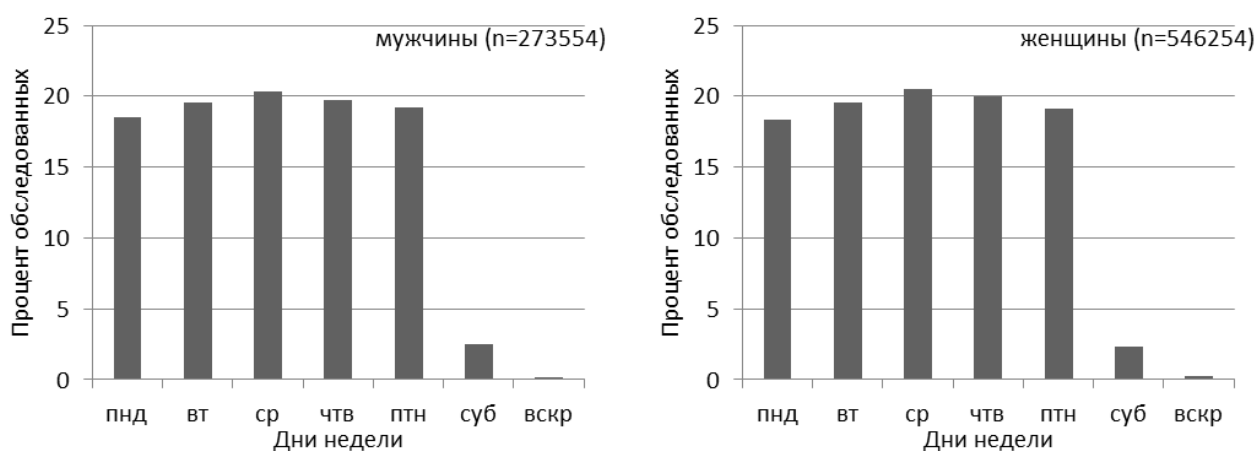


Рис. 2.3. Распределение данных биоимпедансометрии с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» в Центрах здоровья по дням недели обследования (n=819 808)

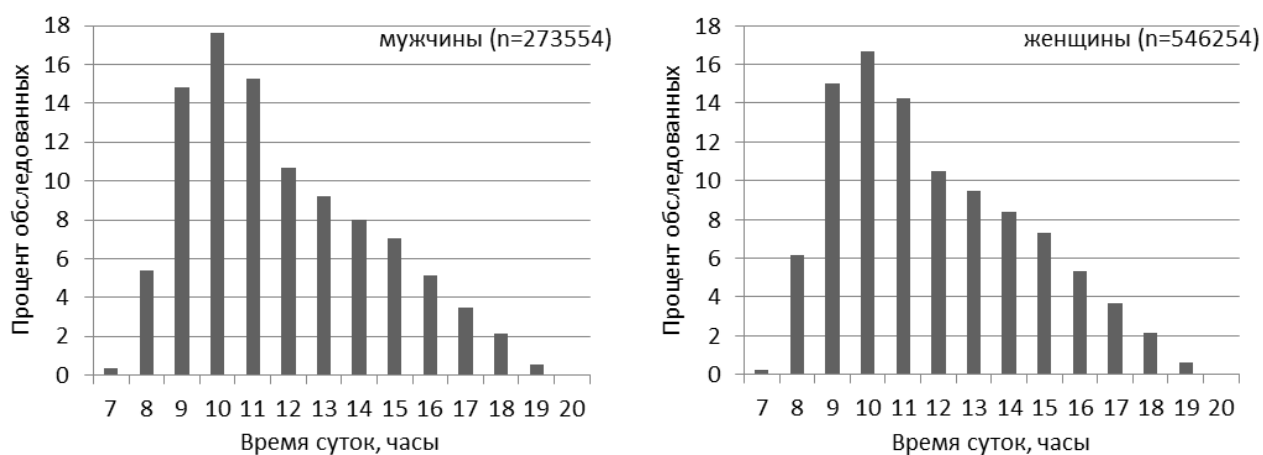


Рис. 2.4. Распределение данных биоимпедансометрии с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» в Центрах здоровья по времени суток обследования (n=819 808)

Максимум посещаемости Центров здоровья приходился на утренние часы – с 9 до 11 часов утра (рис. 2.4), а до полудня было выполнено свыше половины всех измерений – 53,6% для мужчин и 52,5% для женщин.

В целом, можно отметить сходные частотные характеристики распределений количества обследованных мужчин и женщин по времени обследования.

2.3. Распределение объёма выборки по Федеральным округам

На рис. 2.5 и в табл. 2.3 показаны ранговые места Федеральных округов РФ по абсолютному количеству и процентной доле (от численности населения округа) обследованных в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии с использованием анализаторов Диамант, Медасс и Омрон. По абсолютной численности обследованных лидировали Центральный и Приволжский федеральные округа (более 600 тысяч человек в каж-

дом), а по проценту охвата населения – Приволжский (свыше 2% населения), и, далее, Центральный, Дальневосточный и Уральский федеральные округа, где по методике биоимпедансометрии было обследовано около 1,5% населения.

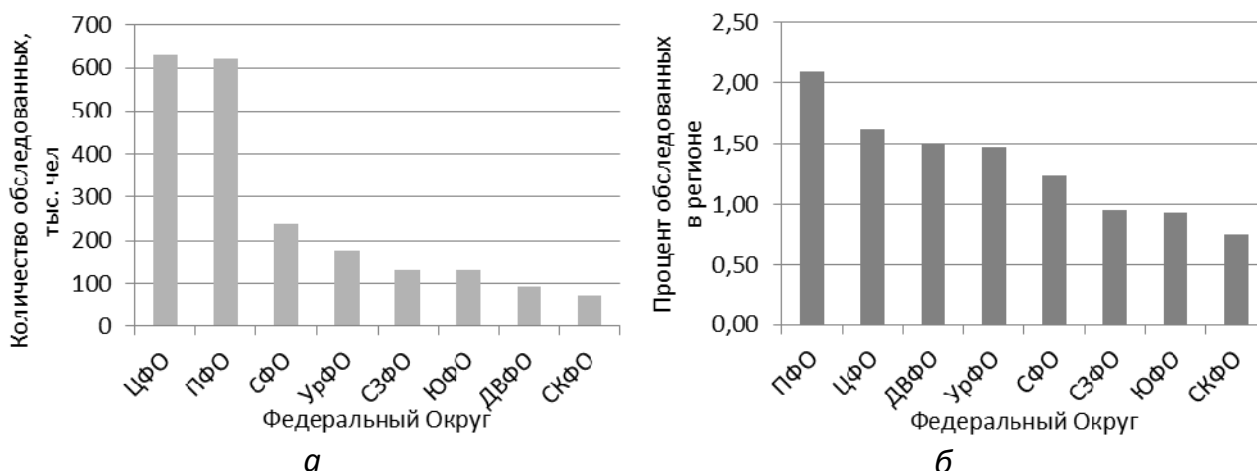


Рис. 2.5. Распределение, в порядке ранговых мест, по Федеральным округам РФ: а) численности, б) процентной доли населения региона, обследованного в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии и удовлетворяющих критериям отбора (n=2 092 695)

Таблица 2.3. Ранговые места Федеральных округов РФ по количеству обследованных в Центрах здоровья и по проценту охвата населения Федеральных округов методикой биоимпедансометрии

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения округа
1	Центральный Федеральный округ (n=628202)	Приволжский Федеральный округ (2,09%)
2	Приволжский Федеральный округ (n=621809)	Центральный Федеральный округ (1,62%)
3	Сибирский Федеральный округ (n=239064)	Дальневосточный Федеральный округ (1,51%)
4	Уральский Федеральный округ (n=178129)	Уральский Федеральный округ (1,46%)
5	Северо-Западный Федеральный округ (n=130766)	Сибирский Федеральный округ (1,24%)
6	Южный Федеральный округ (n=129610)	Северо-Западный Федеральный округ (0,95%)
7	Дальневосточный Федеральный округ (n=94113)	Южный Федеральный округ (0,93%)
8	Северо-Кавказский Федеральный округ (n=71002)	Северо-Кавказский Федеральный округ (0,74%)

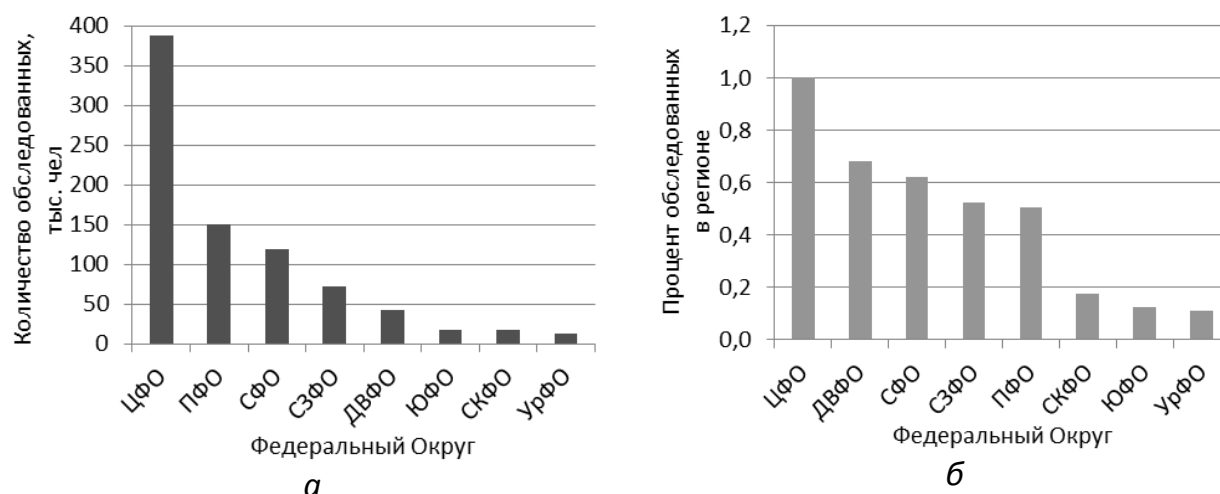


Рис. 2.6. Распределение, в порядке ранговых мест, по Федеральным округам РФ: а) численности, б) процентной доли населения региона, обследованного в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» и удовлетворяющих критериям отбора (n=819 808)

Можно видеть, что при высоком (порядка 9) отношении максимальной и минимальной абсолютных численностей обследованных в Федеральных округах России процент обследованных отличался не более чем в 3 раза.

Таблица 2.4. Ранговые места Федеральных округов РФ по количеству обследованных в Центрах здоровья и по проценту охвата населения Федеральных округов методикой биоимпедансометрии с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс»

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения округа
1	Центральный Федеральный округ (n=387 475)	Центральный Федеральный округ (1,00%)
2	Приволжский Федеральный округ (n=150 930)	Дальневосточный Федеральный округ (0,68%)
3	Сибирский Федеральный округ (n=119 323)	Сибирский Федеральный округ (0,62%)
4	Северо-Западный Федеральный округ (n=71 634)	Северо-Западный Федеральный округ (0,52%)
5	Дальневосточный Федеральный округ (n=42 718)	Приволжский Федеральный округ (0,51%)
6	Южный Федеральный округ (n=17 235)	Северо-Кавказский Федеральный округ (0,18%)
7	Северо-Кавказский Федеральный округ (n=16 977)	Южный Федеральный округ (0,12%)
8	Уральский Федеральный округ (n=13 516)	Уральский Федеральный округ (0,11%)

Значительно больший разброс количества данных по Федеральным округам наблюдался для измерений только анализаторами АВС-01 «Медасс» (28,7 раз и 9,1 раз соответственно), см. рис. 2.6 и табл. 2.4. По абсолютному количеству данных лидировали Центральный (n=387 475), Приволжский (n=150 930) и Сибирский (n=119 323) федеральные округа, а по проценту охвата населения – Центральный (1,00%), Дальневосточный (0,68%) и Сибирский (0,62%) федеральные округа.

2.4. Распределение объёма выборки по субъектам РФ

Распределение общего объёма выборки (n=2 092 695) по субъектам РФ показано на рис. 2.7, где интенсивность окрашивания территорий соответствует количеству обследованных. По абсолютному количеству данных лидировали Москва, Татарстан и Нижегородская область, а по проценту охвата населения – Владимирская область, Татарстан и Костромская область (табл. 2.5). Свыше 1% населения было обследовано в 46 из 83 субъектов РФ.

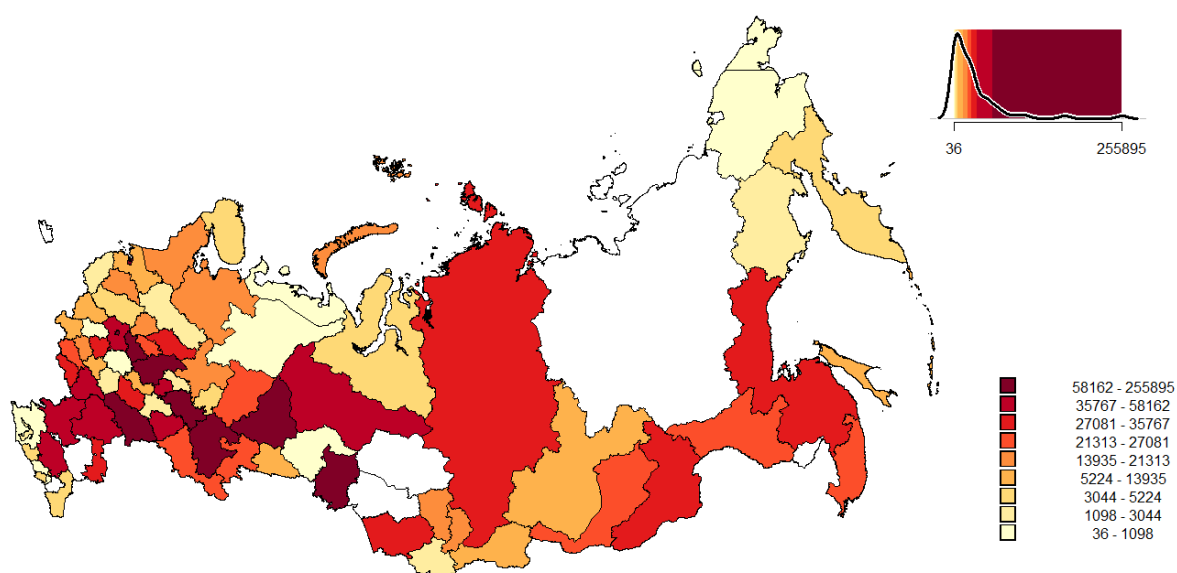


Рис. 2.7. Распределение по субъектам РФ численности индивидов, обследованных в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии и удовлетворяющих критериям отбора (n=2 092 695)

Таблица 2.5. Ранговые места субъектов Российской Федерации по количеству обследованных в Центрах здоровья и по проценту охвата населения методикой биоимпедансометрии

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения региона
1	Москва (n=255 895)	Владимирская область (4,83%)
2	Республика Татарстан (n=168 668)	Республика Татарстан (4,41%)

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения региона
3	Нижегородская область (n=109 246)	Костромская область (4,32%)
4	Свердловская область (n=97 349)	Омская область (3,55%)
5	Республика Башкортостан (n=81 600)	Нижегородская область (3,32%)
6	Омская область (n=70 041)	Чувашская республика (3,32%)
7	Владимирская область (n=68 617)	Амурская область (3,13%)
8	Санкт-Петербург (n=63 483)	Республика Хакасия (3,07%)
9	Саратовская область (n=58 738)	Астраханская область (2,92%)
10	Ставропольский край (n=57 009)	Республика Карелия (2,86%)
11	Волгоградская область (n=51 464)	Республика Тыва (2,75%)
12	Воронежская область (n=49 492)	Ханты-Мансийский-Югра автономный округ (2,68%)
13	Московская область (n=49 125)	Забайкальский край (2,47%)
14	Самарская область (n=46 800)	Саратовская область (2,35%)
15	Ростовская область (n=46 483)	Новгородская область (2,35%)
16	Ханты-Мансийский-Югра автономный округ (n=42 459)	Курская область (2,28%)
17	Чувашская республика (n=41 264)	Свердловская область (2,26%)
18	Красноярский край (n=33 019)	Республика Бурятия (2,20%)
19	Белгородская область (n=32 952)	Хабаровский край (2,18%)
20	Алтайский край (n=30 827)	Сахалинская область (2,18%)
21	Тульская область (n=30 203)	Ивановская область (2,14%)
22	Астраханская область (n=29 611)	Белгородская область (2,14%)
23	Хабаровский край (n=29 203)	Москва (2,14%)
24	Костромская область (n=28 459)	Воронежская область (2,12%)
25	Пензенская область (n=27 277)	Ставропольский край (2,04%)
26	Забайкальский край (n=27 081)	Республика Башкортостан (2,01%)
27	Амурская область (n=25 538)	Пензенская область (1,99%)
28	Курская область (n=25 529)	Волгоградская область (1,99%)
29	Челябинская область (n=24 346)	Тульская область (1,97%)
30	Пермский край (n=24 228)	Орловская область (1,90%)
31	Приморский край (n=23 621)	Архангельская область (1,70%)
32	Ивановская область (n=22 484)	Кировская область (1,61%)
33	Оренбургская область (n=22 345)	Республика Мордовия (1,49%)
34	Республика Бурятия (n=21 331)	Самарская область (1,46%)
35	Кировская область (n=21 276)	Алтайский край (1,29%)
36	Архангельская область (n=19 728)	Санкт-Петербург (1,26%)
37	Республика Карелия (n=18 245)	Приморский край (1,21%)
38	Кемеровская область (n=16 462)	Республика Алтай (1,18%)
39	Республика Хакасия (n=16 380)	Красноярский край (1,16%)
40	Орловская область (n=14 777)	Курганская область (1,11%)

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения региона
41	Новгородская область (n=14 678)	Ярославская область (1,11%)
42	Ярославская область (n=14 125)	Оренбургская область (1,11%)
43	Брянская область (n=13 840)	Брянская область (1,10%)
44	Иркутская область (n=12 889)	Ростовская область (1,09%)
45	Республика Мордовия (n=12 196)	Карачаево-Черкесская республика (1,08%)
46	Сахалинская область (n=10 733)	Чукотский автономный округ (1,04%)
47	Курганская область (n=9 856)	Камчатский край (0,99%)
48	Липецкая область (n=9 044)	Пермский край (0,92%)
49	Республика Тыва (n=8 543)	Магаданская область (0,85%)
50	Смоленская область (n=5 853)	Липецкая область (0,78%)
51	Ленинградская область (n=5 224)	Челябинская область (0,70%)
52	Карачаево-Черкесская республика (n=5 070)	Московская область (0,70%)
53	Тверская область (n=4 694)	Ямало-Ненецкий автономный округ (0,68%)
54	Мурманская область (n=4 309)	Кемеровская область (0,60%)
55	Республика Северная Осетия-Алания (n=4 189)	Смоленская область (0,60%)
56	Республика Дагестан (n=3 745)	Республика Северная Осетия-Алания (0,59%)
57	Ямало-Ненецкий автономный округ (n=3 666)	Мурманская область (0,55%)
58	Ульяновская область (n=3 398)	Иркутская область (0,53%)
59	Камчатский край (n=3 190)	Республика Адыгея (0,44%)
60	Удмуртская республика (n=3 148)	Псковская область (0,41%)
61	Псковская область (n=2 719)	Тверская область (0,35%)
62	Республика Алтай (n=2 491)	Ленинградская область (0,30%)
63	Тамбовская область (n=2 274)	Ульяновская область (0,27%)
64	Вологодская область (n=2 076)	Республика Марий Эл (0,24%)
65	Республика Адыгея (n=1 960)	Тамбовская область (0,21%)
66	Республика Марий Эл (n=1 625)	Удмуртская республика (0,21%)
67	Магаданская область (n=1 301)	Вологодская область (0,17%)
68	Республика Ингушетия (n=685)	Республика Ингушетия (0,16%)
69	Чукотский автономный округ (n=526)	Республика Дагестан (0,13%)
70	Тюменская область (n=453)	Ненецкий автономный округ (0,08%)
71	Калужская область (n=434)	Калужская область (0,04%)
72	Рязанская область (n=405)	Рязанская область (0,04%)
73	Кабардино-Балкарская республика (n=304)	Кабардино-Балкарская республика (0,04%)

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения региона
74	Республика Коми (n=268)	Тюменская область (0,03%)
75	Краснодарский край (n=92)	Республика Коми (0,03%)
76	Ненецкий автономный округ (n=36)	Краснодарский край (0,002%)
77	Еврейская автономная область (n=1)	Еврейская автономная область (0,001%)

Распределение по субъектам РФ объёма выборки обследованных в Центрах здоровья анализаторами АВС-01 «Медасс» (n=819 808) показано на рис. 2.8. Интенсивность окрашивания территорий соответствует количеству обследованных. По общему количеству данных лидировали Москва, Омская и Саратовская области, а по проценту охвата населения – Костромская, Омская области и Чувашская республика (табл. 2.6). Свыше 1% населения было обследовано в 15 из 83 субъектов РФ.

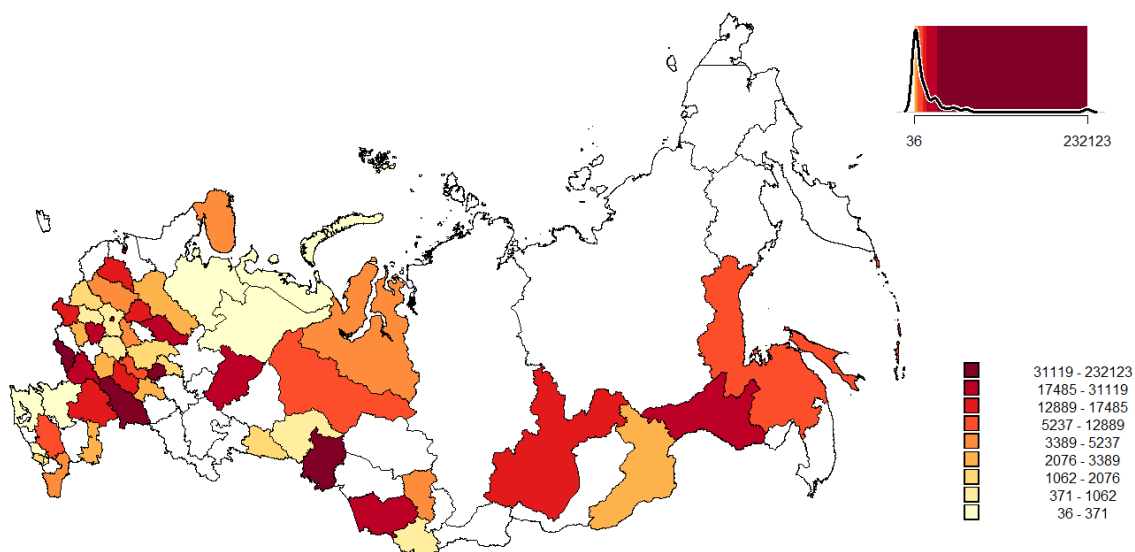


Рис. 2.8. Распределение по субъектам РФ численности индивидов, обследованных в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» и удовлетворяющих критериям отбора (n=819 808)

Таблица 2.6. Ранговые места субъектов РФ по количеству обследованных в Центрах здоровья и по проценту охвата населения методикой биоимпедансометрии с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс»

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения региона
1	Москва (n=232 123)	Костромская область (4,32%)
2	Омская область (n=70 041)	Омская область (3,55%)
3	Саратовская область (n=56 967)	Чувашская республика (3,32%)

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения региона
4	Санкт-Петербург (n=50 050)	Амурская область (3,13%)
5	Чувашская республика (n=41 264)	Новгородская область (2,34%)
6	Белгородская область (n=32 952)	Саратовская область (2,28%)
7	Тульская область (n=30 203)	Белгородская область (2,14%)
8	Алтайский край (n=29 100)	Сахалинская область (2,02%)
9	Костромская область (n=28 459)	Тульская область (1,97%)
10	Амурская область (n=25 538)	Москва (1,94%)
11	Пермский край (n=24 228)	Алтайский край (1,21%)
12	Воронежская область (n=18 290)	Пензенская область (1,16%)
13	Пензенская область (n=15 876)	Ярославская область (1,11%)
14	Новгородская область (n=14 678)	Брянская область (1,10%)
15	Волгоградская область (n=14 291)	Санкт-Петербург (1,00%)
16	Ярославская область (n=14 125)	Пермский край (0,92%)
17	Брянская область (n=13 840)	Воронежская область (0,78%)
18	Иркутская область (n=12 889)	Республика Мордовия (0,77%)
19	Ставропольский край (n=10 770)	Ямало-Ненецкий автономный округ (0,68%)
20	Сахалинская область (n=9 945)	Волгоградская область (0,55%)
21	Ханты-Мансийский-Югра автономный округ (n=8 202)	Мурманская область (0,55%)
22	Хабаровский край (n=7 235)	Хабаровский край (0,54%)
23	Республика Мордовия (n=6 322)	Иркутская область (0,53%)
24	Тверская область (n=4 694)	Ханты-Мансийский-Югра автономный округ (0,52%)
25	Владимирская область (n=4 661)	Ставропольский край (0,39%)
26	Мурманская область (n=4 309)	Тверская область (0,35%)
27	Кемеровская область (n=4 052)	Орловская область (0,33%)
28	Республика Дагестан (n=3 745)	Владимирская область (0,33%)
29	Ямало-Ненецкий автономный округ (n=3 666)	Республика Алтай (0,31%)
30	Ульяновская область (n=3 398)	Астраханская область (0,27%)
31	Астраханская область (n=2 718)	Ульяновская область (0,27%)
32	Забайкальский край (n=2 592)	Забайкальский край (0,24%)
33	Орловская область (n=2 583)	Республика Марий Эл (0,24%)
34	Тамбовская область (n=2 274)	Тамбовская область (0,21%)
35	Вологодская область (n=2 076)	Республика Северная Осетия-Алания (0,21%)
36	Смоленская область (n=1 821)	Смоленская область (0,19%)
37	Республика Марий Эл (n=1 625)	Вологодская область (0,17%)

Ранг	По количеству обследованных	По проценту охвата населения региона
38	Республика Северная Осетия-Алания (n=1 473)	Республика Ингушетия (0,15%)
39	Нижегородская область (n=1 250)	Кемеровская область (0,15%)
40	Курганская область (n=1 195)	Курганская область (0,13%)
41	Республика Ингушетия (n=685)	Республика Дагестан (0,13%)
42	Республика Алтай (n=649)	Ненецкий автономный округ (0,08%)
43	Московская область (n=611)	Калужская область (0,04%)
44	Тюменская область (n=453)	Нижегородская область (0,04%)
45	Калужская область (n=434)	Кабардино-Балкарская республика (0,04%)
46	Рязанская область (n=405)	Рязанская область (0,04%)
47	Кабардино-Балкарская республика (n=304)	Тюменская область (0,03%)
48	Республика Коми (n=268)	Республика Коми (0,03%)
49	Архангельская область (n=217)	Архангельская область (0,02%)
50	Ростовская область (n=134)	Московская область (0,01%)
51	Краснодарский край (n=92)	Ростовская область (0,003%)
52	Ненецкий автономный округ (n=36)	Краснодарский край (0,002%)

2.5. Распределение численности обследованных по возрасту и полу

На рис. 2.9 показаны возрастные распределения численностей мужчин и женщин, обследованных по методике биоимпедансометрии в Центрах здоровья. Среди взрослого населения России основной пик посещаемости пришёлся на возраст 50-60 лет, при этом женщины обследовались в 3,6 раза чаще мужчин, что свидетельствует о более внимательном отношении женской половины населения к своему здоровью.

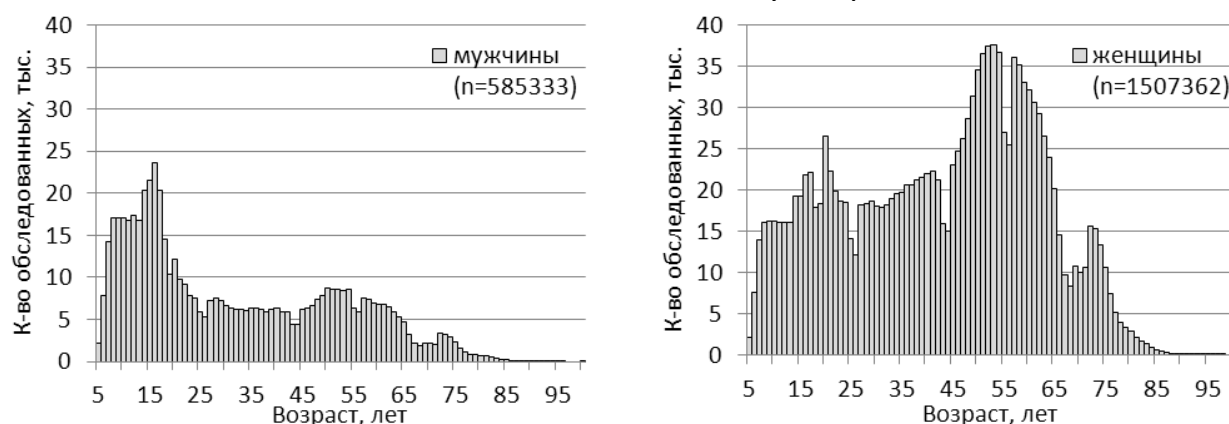


Рис. 2.9. Возрастные распределения численности обследованных в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии (n=2 092 695): слева – мужчины, справа – женщины

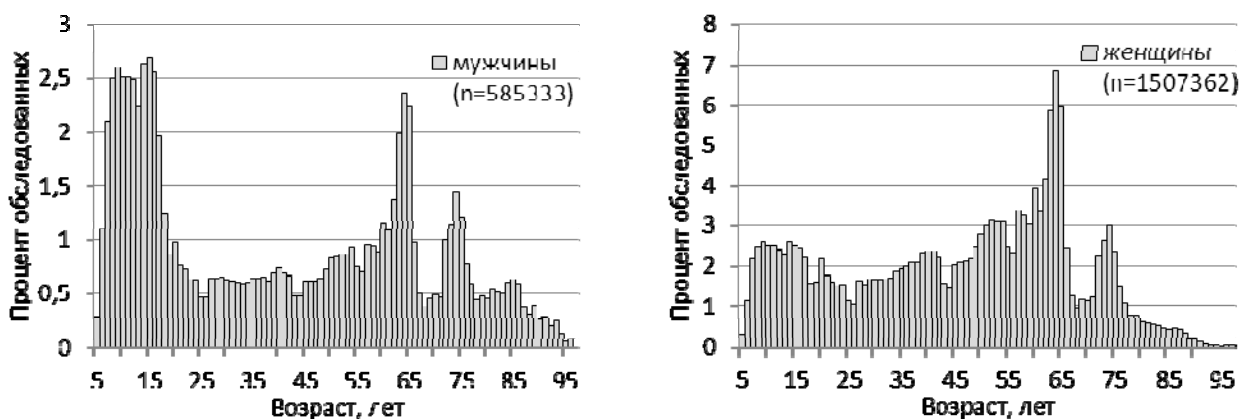


Рис. 2.10. Процент охвата населения России по возрастам методикой биоимпедансометрии в Центрах здоровья (n=2 092 695): слева – мужчины, справа – женщины

Локальный максимум абсолютной посещаемости Центров здоровья в возрасте 50-60 лет (см. рис. 2.9) соответствует периоду высокой распространённости ожирения и сердечно-сосудистой заболеваемости, а минимум в возрасте 68-72 лет – низкой рождаемости в период Великой Отечественной войны.³ Распределения абсолютных и относительных (по проценту охвата населения данного возраста) численностей мальчиков и девочек отличались мало, при этом подростки и лица юношеского возраста обследовались гораздо чаще молодых женщин и мужчин (рис. 2.10 слева), что объясняется развитием сети детских Центров здоровья и организацией в ряде регионов России массовых обследований школьников.

Средняя обращаемость в ЦЗ женской половины взрослого населения постоянно росла, достигая максимума к 64 годам, и затем снижалась (рис. 2.10). У мужчин относительная посещаемость ЦЗ росла с меньшей интенсивностью (рис. 2.10 слева и справа имеют разные масштабы осей координат). Возрастная структура относительной посещаемости ЦЗ среди мужчин и женщин практически совпадала (а отличалась лишь амплитуда).

Отметим низкую посещаемость Центров здоровья мужчинами трудоспособного возраста (рис. 2.10 слева). Наблюдаемая сердечно-сосудистая смертность в России во всех возрастных группах в настоящее время находится на уровне в 5-10 раз выше, чем в странах Евросоюза, включая наиболее трудоспособный возраст, и в большей степени среди мужчин (Vertuccio et al., 2011). Это указывает на возможную перспективность разработки и внедрения мер профилактики, ориентированных на данную группу населения.

³ Возрастную структуру обследованных в Центрах здоровья на рис. 2.9 и 2.10 интересно сопоставить с рис. 3.17 на стр. 60, где показана демографическая пирамида населения России на начало 2012 года – момент времени, близкий к середине (по численности обследованных) интервала сбора данных.

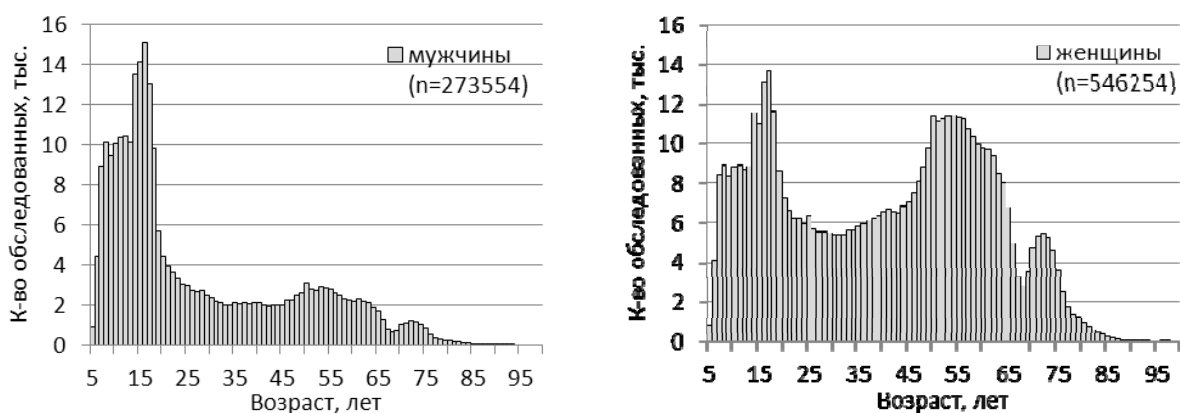


Рис. 2.11. Возрастные распределения численности пациентов, обследованных в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» (n=819 808): слева – мужчины, справа – женщины

Распределения частоты посещаемости Центров здоровья для общей выборки и для обследованных анализаторами АВС-01 «Медасс» в целом соответствовали друг другу (рис. 2.11, 2.12). Различия были связаны с большей распространённостью анализаторов указанного типа в детских Центрах здоровья.

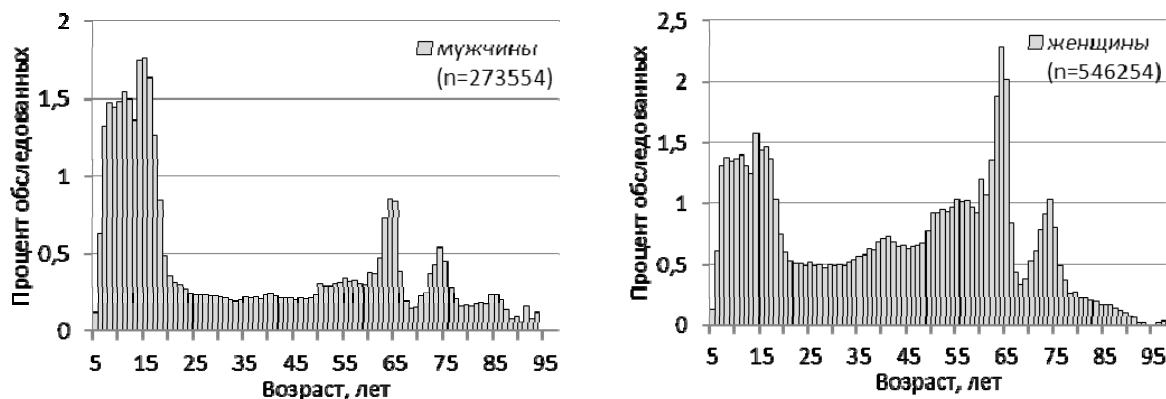


Рис. 2.12. Процент охвата населения России по возрастам методикой биоимпедансометрии в Центрах здоровья с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» (n=819 808): слева – мужчины, справа – женщины

2.6. Методика биоимпедансного обследования

Биоимпедансные измерения выполняются с использованием зондирующего тока низкой, безопасной амплитуды, что даёт возможность не ограничивать количество и длительность повторных измерений. Относительным противопоказанием является наличие у пациента вживлённого кардиостимулятора.

В отношении параметров импеданса и состава тела, нами были обработаны только данные измерений анализаторами АВС-01 «Медасс» как удовлетворяющие принятым международным стандартам в части схем на-

ложения электродов, используемых компонент импеданса (активное/реактивное сопротивление) и частот зондирующего тока (NIH Consensus Statement, 1996). Данные представляли собой результаты биоимпедансного обследования 819 808 человек в 220 Центрах здоровья из 52 субъектов РФ (см. рис. 2.8 и табл. 2.6), прошедшие отбор в соответствии с критериями исключения (см. табл. 2.1 и 2.2).



Рис. 2.13. Биоимпедансный анализатор состава тела ABC-01 «Медасс»

В соответствии с методикой измерений, оборудование для биоимпедансного обследования включало: биоимпедансный анализатор состава тела (рис. 2.13), подключённый к персональному компьютеру с установленным программным обеспечением; кушетку шириной не менее 85-90 см; ростомер, напольные весы и сантиметровую ленту. Процедуру обследования начинали с антропометрических измерений.

Антропометрия. Измерения массы тела (МТ) и длины тела (ДТ) в Центрах здоровья, как правило, проводились с использованием автоматизированного аппаратно-программного комплекса «Здоровье-экспресс» (ЗАО МКС, г. Зеленоград): электронным ростомером с дискретностью измерений 1 мм и на электронных весах с дискретностью измерений 100 грамм. В остальных случаях применялось аналогичное оборудование для определения массы и длины тела.

В соответствии с рекомендациями ВОЗ, при использовании аппаратно-программного комплекса «Здоровье-экспресс» обхват талии (ОТ) измеряли в положении пациентов стоя с сантиметровой лентой, накладываемой посередине между нижней границей нижнего ребра и подвздошным гребнем, а обхват бёдер (ОБ) – при положении сантиметровой ленты на уровне наиболее выступающей части ягодиц (WHO, 2011b). Индекс талия-бёдра (ИТБ) вычисляли как отношение обхватов талии и бёдер: $ИТБ = ОТ / ОБ$. Индекс эктоморфии (иЭКТО) определяли как отношение длины тела к корню кубического из массы тела.

Биоимпедансные измерения. Результаты измерений массы тела, длины тела и обхватов талии и бёдер вносили в учётную запись пациента с указанием ФИО, пола, даты рождения. Измерения анализаторами ABC-01 «Медасс» проводили по стандартной четырёхэлектродной схеме в положении пациента лёжа на спине (рис. 2.14) с одноразовыми электродами, расположенными на запястье и голеностопе как показано на рис. 2.15. Как правило, применялись одноразовые биоадгезивные электроды Schiller (Швейцария) или FIAB (Италия). Измеряли активное (R_{50}) и реактивное (X_{c50}) сопротивление на частоте 50 кГц, а также активное сопротивление на частоте 5 кГц (R_5).

Рассчитывали индексы активного и реактивного сопротивлений (iR_{50} , и iX_{c50}) как отношение R_{50} и X_{c50} , соответственно, к длине тела (эти величины используются в методике векторного анализа биоимпеданса).



Рис. 2.14. Стандартное положение тела пациента в ходе биоимпедансного обследования (Мартыросов и соавт., 2010)

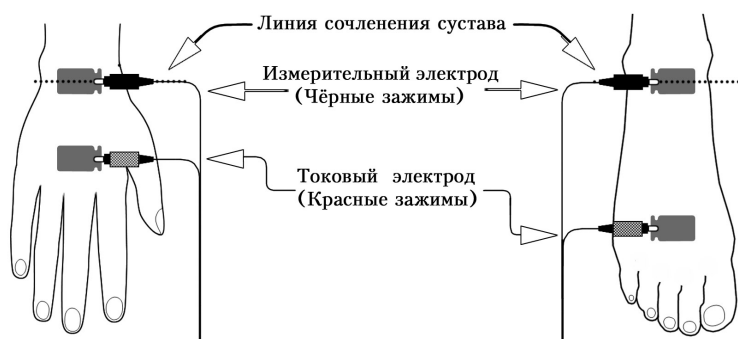


Рис. 2.15. Схема крепления электродов к руке и ноге обследуемого (Николаев и соавт., 2009)

Фазовый угол импеданса рассчитывали в градусах как арктангенс отношения реактивного и активного сопротивлений на частоте 50 кГц, умноженный на $180^\circ/\pi$.

Индекс импеданса $DT^2/R50$ вычисляли как отношение квадрата длины тела к R50.

Параметры состава тела. Объем воды в организме (ОВО) у людей старше 18 лет рассчитывали по формулам (Kushner, Schoeller, 1986): $ОВО = 0,3963 \times DT^2/R50 + 0,143 \times MT + 8,399$ для мужчин, и $ОВО = 0,3821 \times DT^2/R50 + 0,1052 \times MT + 8,3148$ для женщин.

На основе значений ОВО вычисляли безжировую массу тела (БМТ) с учётом относительного постоянства гидратации безжировой массы у взрослых людей по формуле $БМТ = ОВО/0,732$. У детей, напротив, сначала рассчитывали БМТ по формуле (Houtkooper et al., 1992): $БМТ = 0,61 \times DT^2/R50 + 0,25 \times MT + 1,31$, а затем вычисляли ОВО как $k \times БМТ$, где k – коэффициент гидратации тощей массы. На основе данных о зависимости коэффициента гидратации тощей массы от возраста в работе (Neumsfield et al., 2000), величину k для детей младше 10 лет вычисляли приближённо по формуле $k = 0,758 + (0,732 - 0,758) \times (Возраст - 5)/5$, а в возрасте старше 10 лет считали постоянной, равной 0,732. Индекс мезоморфии иМЕЗО рассчитывали как отношение БМТ к длине тела DT . Индекс безжировой массы вычисляли как отношение БМТ к квадрату длины тела.

Жировую массу тела (ЖМТ) вычисляли как разность между массой тела (МТ) и БМТ, а процентное содержание жира в массе тела (%ЖМТ) – как $(ЖМТ/МТ) \times 100\%$. Индекс эндоморфии⁴ (иЭНДО) определяли как отношение ЖМТ к длине тела DT , а индекс жировой массы тела (иЖМТ) – как отношение ЖМТ к квадрату длины тела.

Активную клеточную массу (АКМ) вычисляли по формуле Lautz et al. (1992): $АКМ (кг) = 0,3 \times БМТ \times \ln(\text{фазовый угол})$, где БМТ – безжировая масса тела (кг), а \ln – натуральный логарифм. Процентное содержание АКМ в тощей массе (%АКМ) – как $(АКМ/БМТ) \times 100\%$, а индекс активной клеточной массы (иАКМ) – как отношение АКМ к квадрату длины тела.

Скелетно-мышечную массу (СММ) у людей старше 10 лет рассчитывали по формуле Janssen et al. (2000): $СММ (кг) = 0,401 \times DT^2/R50 + 3,825 \times \text{Пол} - 0,071 \times \text{Возраст} + 5,102$, где DT – длина тела (см), R50 – активное сопротивление на частоте 50 кГц (Ом), Пол = 1 для мужчин и 0 для женщин, а возраст выражается в годах. У детей младше 10 лет, а также при длине тела не более 140 см к указанной формуле применялись поправки, реализованные в программном обеспечении анализатора АВС-01 «Медасс».

⁴ Индекс эндоморфии (иЭНДО), наряду с индексами мезоморфии (иМЕЗО) и эктоморфии (иЭКТО), используется для биоимпедансной оценки соматотипа (Николаев и соавт., 2009).

Процентное содержание скелетно-мышечной массы в массе тела вычисляли как $\%СММ_{МТ}=(СММ/МТ) \times 100\%$, процентное содержание скелетно-мышечной массы в БМТ – как $\%СММ_{БМТ}=(СММ/БМТ) \times 100\%$, а индекс скелетно-мышечной массы (иСММ) – как $СММ/ДТ^2$.

Содержание в организме внеклеточной жидкости (ВКЖ) рассчитывали по формуле $ВКЖ = 0,189 \times ДТ^2 / R5 + 0,0675 \times МТ - 0,02 \times \text{Возраст(лет)} + 2,53$ (Deurenberg et al., 1995), где ДТ – длина тела (см), R5 – активное сопротивление на частоте 5 кГц (Ом), МТ – масса тела (кг), а клеточной жидкости (КЖ) – как разность между ОВО и ВКЖ.

Параметры энергообмена. Значения основного обмена определяли:

- По формулам Харриса и Бенедикта (Harris, Benedict, 1918):
 $ОО \text{ (ккал/сут)} = 13,752 \times МТ \text{ (кг)} + 5,003 \times ДТ \text{ (см)} - 6,755 \times \text{Возраст (лет)} + 66,473$
 для лиц мужского пола, и
 $ОО \text{ (ккал/сут)} = 9,563 \times МТ \text{ (кг)} + 1,850 \times ДТ \text{ (см)} - 4,676 \times \text{Возраст (лет)} + 655,096$
 для лиц женского пола.
- По формулам Скофилда (Schofield, 1985), см. табл. 2.7.

Таблица 2.7. Расчётные формулы Скофилда для оценки основного обмена по массе тела в зависимости от возраста и пола (Schofield, 1985)

Возраст, лет	Пол	Формула
3-10	Мужской	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 22,706 \times МТ \text{ (кг)} + 504,3$
10-18	Мужской	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 17,686 \times МТ \text{ (кг)} + 658,2$
18-30	Мужской	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 15,057 \times МТ \text{ (кг)} + 692,2$
30-60	Мужской	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 11,472 \times МТ \text{ (кг)} + 873,1$
>60	Мужской	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 11,711 \times МТ \text{ (кг)} + 587,7$
3-10	Женский	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 20,315 \times МТ \text{ (кг)} + 485,9$
10-18	Женский	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 13,384 \times МТ \text{ (кг)} + 692,6$
18-30	Женский	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 14,818 \times МТ \text{ (кг)} + 486,6$
30-60	Женский	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 8,126 \times МТ \text{ (кг)} + 845,6$
>60	Женский	$ОО \text{ (ккал/сут)} = 9,082 \times МТ \text{ (кг)} + 658,5$

- По формуле анализатора АВС-01 «Медасс» (Хрущёва и соавт., 2009): $ОО \text{ (ккал/сут)} = 31,6 \times АКМ \text{ (кг)} + 615,7$, где АКМ – активная клеточная масса.

Известно, что при определении основного обмена в клинических исследованиях формулы Скофилда являются одними из наиболее часто используемых (FAO/WHO/UNU, 2001).

Удельный обмен по Харрису-Бенедикту, Скофилду и по формуле анализатора АВС-01 «Медасс» вычисляли путём деления соответствующих оценок на площадь поверхности тела ($м^2$), которую определяли по формуле

Б. Исакссона (Isaksson, 1958): $S=[100+MT+(ДТ-160)]/100$, где MT – масса тела (кг), а $ДТ$ – длина тела (см).

2.7. Методика расчёта центильных таблиц

В основе стандартной методики, применяемой ВОЗ для построения центильных таблиц пологовозрастной изменчивости антропометрических признаков, лежит применение LMS-метода или его модификаций (Cole, Green, 1992; de Onis et al., 2007). В настоящее время данный подход используется в большинстве стран мира (Cole et al., 1995; He et al., 2000; Moreno et al., 2006; McCarthy et al., 2006; Kurtoglu et al., 2010; Haas et al., 2011; Laurson et al., 2011; Kim et al., 2013), что является основой для обеспечения сопоставимости результатов. Для построения центильных таблиц применяется специализированное программное обеспечение (LMSchartmaker Pro, GAMLSS). Наиболее полными возможностями на сегодняшний день обладает пакет программ GAMLSS (Stasinopoulos, Rigby, 2007). На основе процедур из пакета GAMLSS была разработана программа-оболочка БИАСтатистика для обработки данных биоимпедансных измерений (Старунова, 2011).

При построении центильных таблиц выборка обследованных в Центрах здоровья анализаторами АВС-01 «Медасс» была разделена на подгруппы в соответствии с возрастом (с шагом в один год) и полом обследованных. Предполагалось, что значения изучаемых признаков внутри подгрупп имели ВСТ- или ВСРЕ-распределение. Расчёты проводились в среде MS Excel с установленным расширением RExcel с использованием макроса, написанного на языке R⁵, осуществляющего вызов процедур из пакета GAMLSS (см. приложение б).

Более подробно, пусть Y – интересующий параметр состава тела, представляющий собой положительную случайную величину. Рассматривается случайная величина Z , равная $\frac{1}{\sigma\nu} \left[\left(\frac{Y}{\mu} \right)^\nu - 1 \right]$ при $\nu \neq 0$, и $\frac{1}{\sigma} \log \left(\frac{Y}{\mu} \right)$ при $\nu = 0$.

В случае ВСТ-распределения⁶ предполагается, что величина Z имеет стандартное распределение Стьюдента с τ степенями свободы, где τ – непрерывная величина (Rigby, Stasinopoulos, 2006). Данное распределение обозначается ВСТ(μ, σ, ν, τ). Оно зависит от четырёх параметров: μ – медианы, σ – коэффициента вариации, ν – параметра степенного преобразования, нивелирующего асимметрию данных (скошенность), и τ – количества степеней свободы распределения Стьюдента, определяющего «островерхость» (экс-

⁵ Для подробного знакомства с возможностями R рекомендуем книгу Роберта Кабакова «R в действии. Анализ и визуализация данных на языке R» (М.: ДМК Пресс, 2014. 580 с.).

⁶ Смысл аббревиатуры ВСТ заключается в том, что преобразование Бокса-Кокса (BC) исходного распределения даёт t - (т.е. Стьюдента) распределение.

цесс) распределения. Предельный случай $\tau = \infty$ соответствует нормальному распределению.

Сначала в ходе работы алгоритма вычисляются значения μ , σ , ν и τ ВСТ-распределений Y для каждого из рассматриваемых возрастных интервалов. Далее, путём решения некоторой оптимизационной задачи, полученные зависимости указанных параметров от возраста представляются в виде сплайнов – гладких кривых, порядок которых можно задать вручную. Сущность решения упомянутой задачи оптимизации состоит в обеспечении качества приближения модельных значений переменных к наблюдаемым значениям при возможно меньшем порядке сплайнов (Rigby, Stasinopoulos, 2006). По умолчанию, порядки сплайнов устанавливаются равными 8, 6, 2 и 2 соответственно. Чем выше порядок сплайна, тем больше особенностей данных он передаёт. Затем на основе приближённых (сглаженных) значений μ , σ , ν и τ для интересующего параметра Y рассчитываются гладкие центильные кривые.

Случай ВСРЕ-распределения означает, что величина Z имеет стандартное обобщённое гауссово⁷ (power exponential) распределение, обозначаемое $ВСРЕ(\mu, \sigma, \nu, \tau)$, также зависящее от четырёх параметров. Первые три из них имеют тот же смысл, что и выше, а τ – степенной параметр. При $\tau = 1$ получаем распределение Лапласа, при $\tau = 2$ – нормальное распределение, а в пределе при $\tau \rightarrow \infty$ – равномерное распределение на отрезке $(\mu - \tau, \mu + \tau)$. Точные формулы для вычисления центилей ВСРЕ-распределения приведены в статье (Rigby, Stasinopoulos, 2004).

Макрос для построения центильных таблиц и расчёта параметров ВСТ- (или ВСРЕ-) распределений имеется в приложении 6.

Рассчитанные указанным способом центильные таблицы возрастной изменчивости параметров биоимпедансометрии для общероссийской выборки пациентов, обследованных в Центрах здоровья с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» (с коэффициентами соответствующих преобразований) даны в приложениях 1-4. Приведённые там данные могут быть использованы для стандартизации результатов биоимпедансных исследований:

- на основе вычисления z-значений признаков относительно общероссийской выборки пациентов Центров здоровья;
- путём визуализации результатов выборочных исследований на фоне центильных кривых для общероссийской выборки.

⁷ Данное распределение, иногда называемое распределением Бокса-Тиао, было предложено М.Т. Субботиным в его статье «О законе распределения ошибок», опубликованной в 1923 году в журнале «Математический сборник» (Т.31, №2, С.296-301).

Как и в случае ВСРЕ-распределения, точная формула для расчёта центилей на основе ВСТ-распределения, реализованная в соответствующей утилите пакета GAMLSS, довольно сложна, см. (Rigby, Stasinopoulos, 2006). Для практического применения в указанной работе рекомендована упрощённая формула $y_\alpha = \mu(1 + \sigma t_{\tau, \alpha})^{1/\nu}$, где y_α – искомый 100α -центиль распределения y , $t_{\tau, \alpha}$ – 100α -центиль стандартного распределения Стьюдента с количеством степеней свободы τ , а μ , σ и ν – значения остальных параметров ВСТ-распределения для соответствующего пола и возраста. (См. таблицы в приложениях 1-5; для параметров μ , σ , ν и τ там использованы обозначения M, S, L и T.) Расчёт по указанной формуле легко осуществим с использованием встроенных статистических формул в среде MS Excel.

Таким образом, таблицы в приложениях 1-5 могут быть легко дополнены расчётными значениями любых других центилей для рассматриваемых общероссийской и региональных выборок без необходимости обращения к исходным массивам данных. (В этом смысле применённый подход представляет собой эффективный метод сжатия данных.) Сравнительный качественный анализ результатов российских выборочных исследований состава тела возможен путём представления данных на фоне центильных кривых для общероссийской выборки, а количественный анализ – на основе расчёта z -значений признаков относительно указанной референтной выборки с последующим применением стандартных параметрических методов.

Глава 3

Население России: штрихи к эпидемиологическому портрету

Центильные таблицы для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья, а также коэффициенты ВСТ- (или ВСРЕ-) распределений параметров биоимпедансометрии, рассчитанные в соответствии с описанной выше методикой, приведены в приложениях 1-4. В этой главе полученные данные сопоставлены с результатами российских и зарубежных работ. Приводятся примеры применения центильных таблиц для оценки распространённости избыточной массы тела, ожирения, истощения и рисков развития хронических неинфекционных заболеваний.

3.1. «Средний» житель России, международные сравнения

Понятие «средний человек» (*l'homme moyen*) впервые использовал А. Кетле в XIX веке для характеристики физического развития индивидов и популяций (Quetelet, 1835). В дальнейшем эта концепция получила развитие в исследованиях состава тела *in vivo* (Brozek et al., 1963), при обобщённой медико-биологической характеристике человека («условный человек») в трудах Международной комиссии по радиологической защите (ICRP) и при создании реалистичных анатомических моделей тела – человеческих фантомов (Человек: медико-биологические данные, 1977; Valentin, 2002; Xu, Eckerman, 2010).

В данных Центров здоровья о возрастных изменениях биоимпедансных оценок состава тела «среднего» жителя России дают представление медианные (50-й центиль) значения признаков, см. приложение 3. На рис. 3.1 сопоставлены зависимости от возраста медианных значений безжировой, жировой, скелетно-мышечной и активной клеточной массы у российских мужчин и женщин.

У детей наблюдается интенсивный рост абсолютных значений рассматриваемых признаков. При этом БМТ, АКМ и СММ растут быстрее у мальчиков, а ЖМТ – у девочек, что особенно заметно в период полового созревания. Значения БМТ у «среднего» российского мужчины (максимум 61,6 кг в возрасте 43 лет) превосходят таковые у «средней» женщины (максимум 47,3 кг в возрасте 55 лет) на 12-15 кг. У взрослых мужчин и женщин наблюдаемые медианные значения БМТ мало зависят от возраста, заметно снижаясь после 60-65 лет. Аналогичные особенности полового диморфизма наблюдаются для величин АКМ и СММ, при этом максимальные значения АКМ

и СММ у «средних» российских мужчины и женщины наблюдаются в более раннем возрасте, чем для БМТ. Жировая масса тела (ЖМТ) у «среднего» российского мужчины заметно растёт до 40-45-летнего возраста, затем длительное время остаётся примерно постоянной (на уровне 20 кг), и после 65 лет снижается. У «средней» российской женщины ЖМТ увеличивается до 62-х лет, достигая максимума 28,4 кг, и затем постепенно снижается.

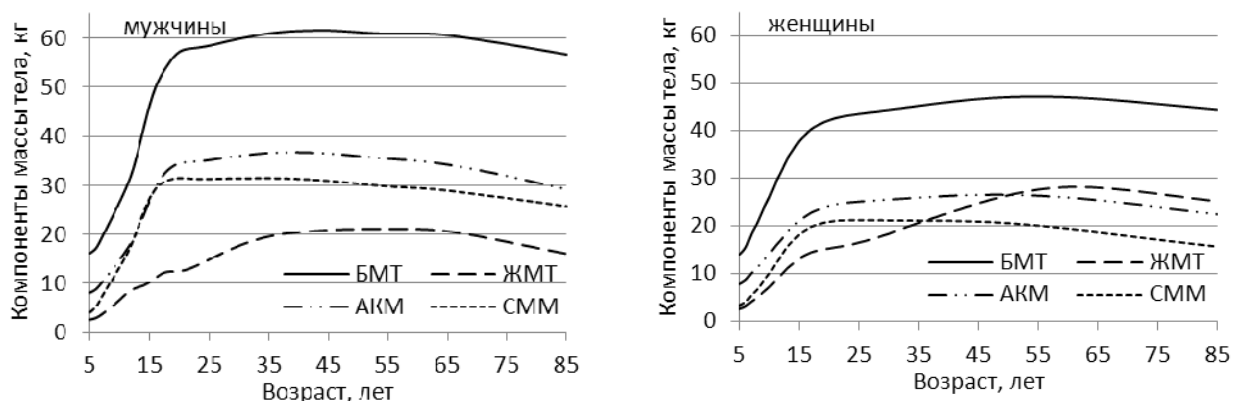


Рис. 3.1. Значения БМТ, ЖМТ, АКМ и СММ у «среднего» жителя России, данные Центров здоровья (50-е центили для общероссийской выборки)

В отличие от данных для мужчин, график медианных значений ЖМТ для российских женщин пересекает графики для СММ и АКМ. Начиная с 37 лет и 51 года, соответственно, абсолютное содержание жира в теле «средней» российской женщины становится больше скелетно-мышечной и активной клеточной массы (см. приложение 3). У «среднего» российского мужчины наблюдаемые значения СММ и АКМ на всём возрастном интервале остаются значительно выше жировой массы тела (см. рис. 3.1).

На рис. 3.2 и 3.3 медианные значения массы тела и длины тела пациентов Центров здоровья сопоставлены с данными из США и Швейцарии. Также показаны бельгийские (г. Брюссель) данные, полученные А. Кетле в первой половине XIX века (Quetelet, 1835)⁸, а также обновлённые данные ICRP по условному человеку (Valentin, 2002). Из рисунков следует, что в возрасте от 5 до 25 лет медианные значения массы и длины тела у пациентов Центров здоровья хорошо соответствуют обновлённым данным ICRP по «условному человеку» (Valentin, 2002). Различия МТ для всех возрастов были в пределах от 0,1 до 1,6 кг, а длины тела – от 0,1 до 1,2 см соответственно. Жители Брюсс-

⁸ Упомянутая книга А. Кетле (Quetelet, 1835) в 1842 году была переведена на английский язык (Quetelet, 1842). Данные о возрастной изменчивости массы и длины тела по А. Кетле были взяты нами из второго раздела этой книги «Book Second. Development of stature, weight, strength, &C.», воспроизведённого целиком в журнале *Obesity Research* за 1994 год (V.2, N1, P.72-85).

селя первой половины XIX века имели гораздо меньший рост и вес в сравнении с современными людьми. У детей 5-летнего возраста различия средних значений ДТ с данными Центров здоровья для мальчиков и девочек составили 11,4 и 10,4 см соответственно, а массы тела – 3,1 и 3,0 кг соответственно.

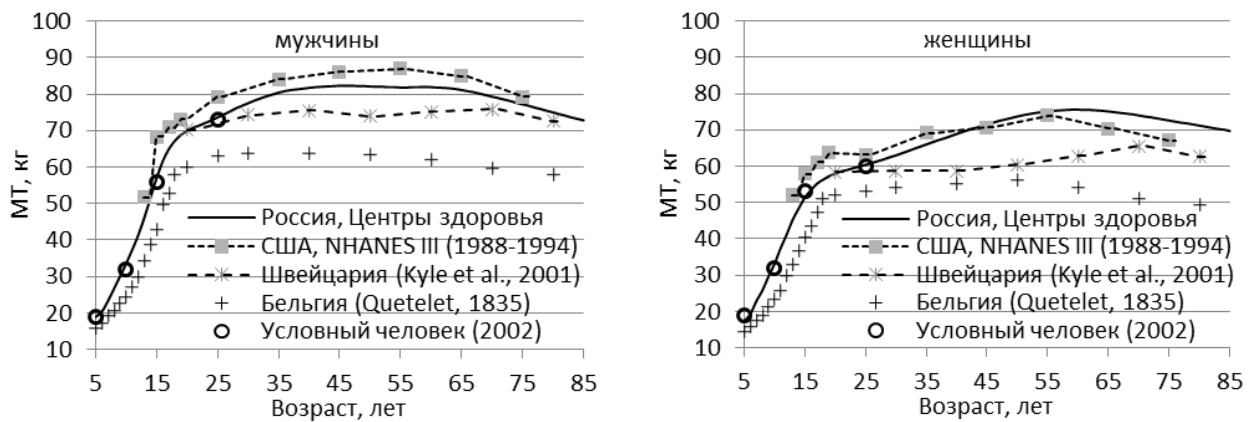


Рис. 3.2. Возрастные зависимости средних значений МТ для населения России (Центры здоровья, 50-е центили, см. приложение 1.1), США (NHANES III, 1988-1994), Швейцарии (Kyle et al., 2001) и Бельгии (Quetelet, 1835)

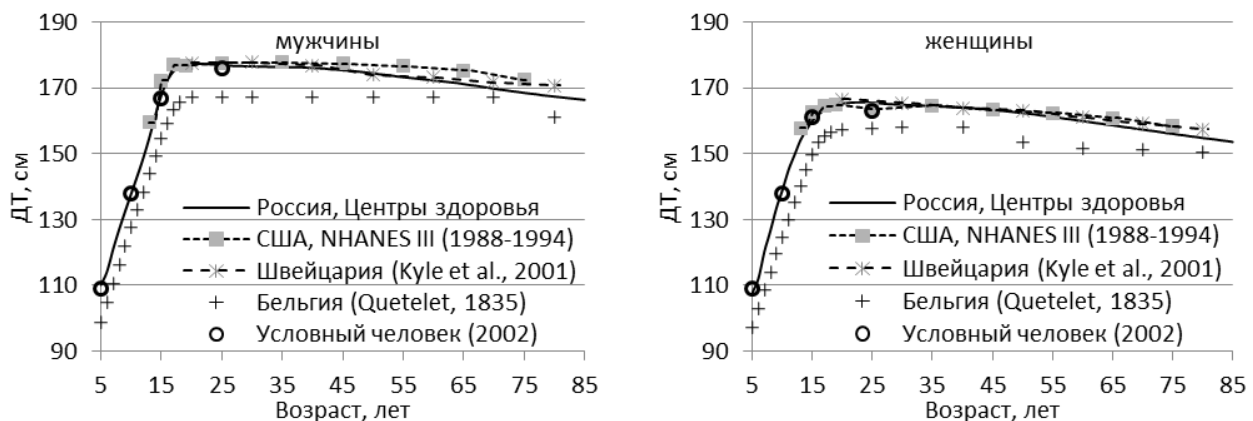


Рис. 3.3. Возрастные зависимости средних значений ДТ для населения России (Центры здоровья, 50-е центили, см. приложение 1.2), США (NHANES III, 1988-1994), Швейцарии (Kyle et al., 2001) и Бельгии (Quetelet, 1835)

Американские подростки и взрослые мужчины, по данным исследования NHANES III⁹ (Chumlea et al., 2002), имели повышенные, а мужчины и женщины в Швейцарии¹⁰ – пониженные средние значения МТ в сравнении с об-

⁹ Из результатов третьего Национального исследования состояния здоровья и питания населения США (NHANES III), проведённого в период с 1988 по 1994 год, нами использованы данные биоимпедансных измерений 6157 белых американцев (Non-Hispanic whites) в возрасте от 12 до 80 лет (Chumlea et al., 2002).

¹⁰ В работах (Kyle et al., 2001; Schutz et al., 2002) суммированы результаты биоимпедансного обследования 5635 клинически здоровых жителей Женевы и Лозанны (2986 мужчин и 2649 женщин) – представителей белой расы в возрасте от 18 до 98 лет, не имеющих хронических заболеваний. Ввиду высокого уровня неоднородности популяции указанных го-

щероссийской выборкой (рис. 3.2). Более высокие значения МТ отмечались у американских женщин младше 45 лет, и более низкие – в возрасте 55 лет и старше. Возрастные зависимости ДТ в целом соответствовали друг другу, причём в старших возрастных группах средний рост американцев и обследованных в Швейцарии был несколько выше, чем в нашем исследовании (рис. 3.3).

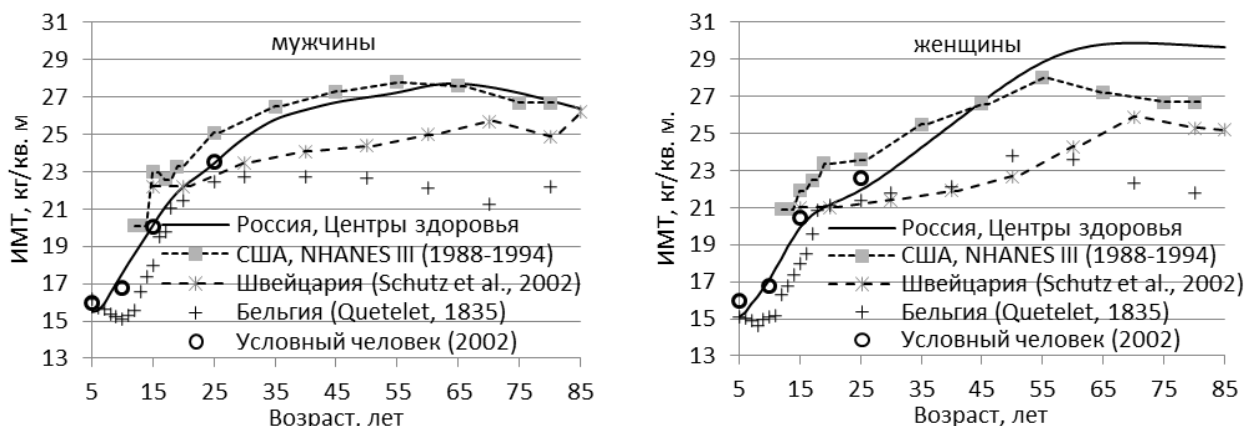


Рис. 3.4. Возрастные зависимости средних значений ИМТ для населения России (Центры здоровья, 50-е центили, см. приложение 1.3), США (NHANES III, 1988-1994), Швейцарии (Schutz et al., 2002) и Бельгии (Quetelet, 1835)

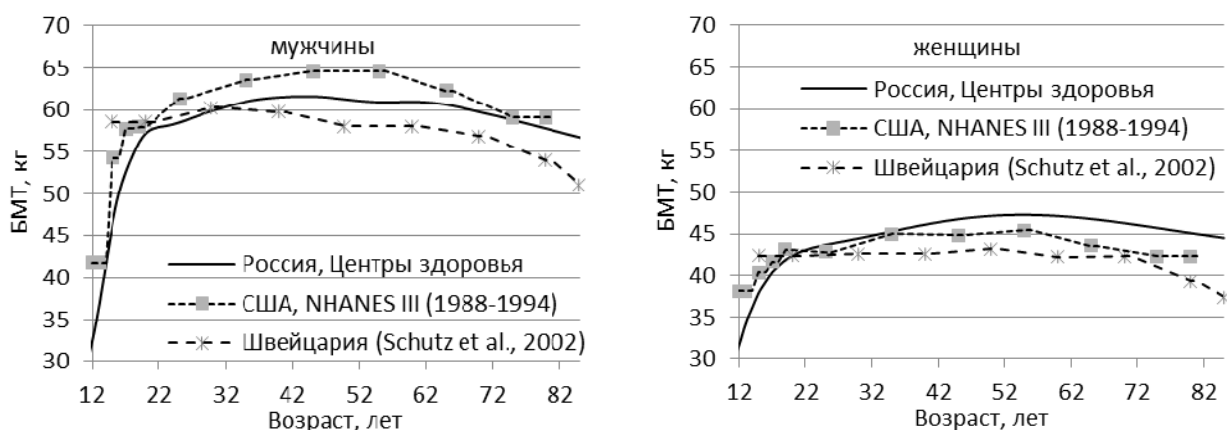


Рис. 3.5. Возрастные зависимости медианных значений БМТ для населения России (Центры здоровья, см. приложение 3.2), США (NHANES III, 1988-1994) и Швейцарии

Возрастные различия средних значений ИМТ для рассматриваемых групп (рис. 3.4) в целом соответствовали данным для массы тела на рис. 3.2. Интересно отметить, что у 20-60-летних женщин в Швейцарии медианные значения ИМТ соответствовали данным для Бельгии первой половины XIX века, и находились в пределах интервала нормальных значений ИМТ согласно современной классификации ВОЗ (см. табл. 1.1 на стр. 11). По данным ис-

родов, около трети обследованных не родились в Швейцарии. Ввиду этого авторы предположили, что рассматриваемая выборка может быть «ближе» к общеевропейской по сравнению с выборками людей строго швейцарского происхождения.

следования NHANES III, в США начала 1990-х годов свыше половины мужчин в возрасте старше 25 лет и женщин старше 34 лет имели избыточную массу тела. Российские медианные значения ИМТ, по данным Центров здоровья, росли до 65 лет, и затем несколько снижались; 50%-ный порог распространённости избыточной массы тела был преодолен мужским населением России в возрасте 31 года, а женским населением – в возрасте 39 лет (рис. 3.4).

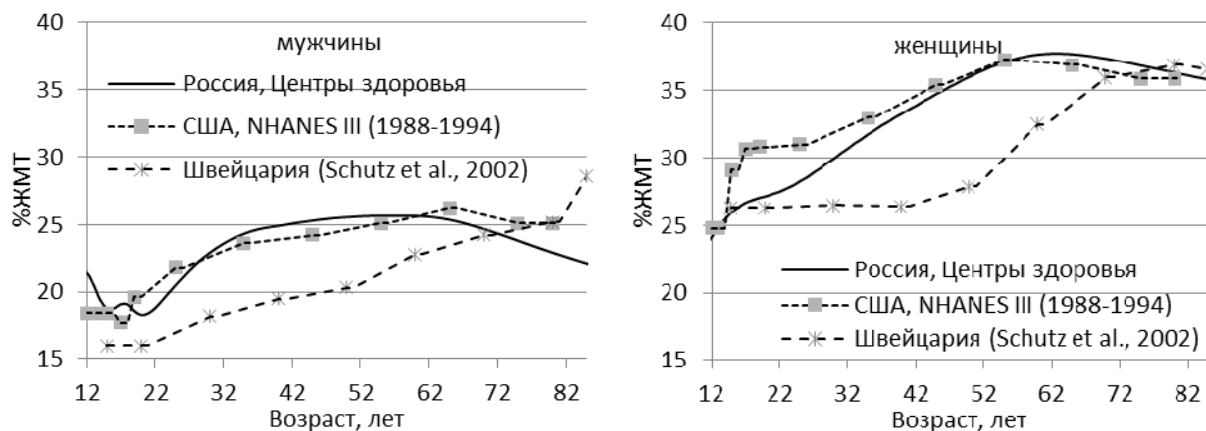


Рис. 3.6. Возрастные зависимости медианных значений %ЖМТ для населения России (Центры здоровья, см. приложение 3.3), США (NHANES III, 1988-1994) и Швейцарии

На рис. 3.5 и 3.6 сопоставлены медианные значения безжировой массы тела (БМТ) и процентного содержания жира в массе тела (%ЖМТ) для России, США и Швейцарии. Данные по БМТ у российских мужчин в возрасте 30 лет и старше, а также по %ЖМТ у женщин в возрасте от 15 до 55 лет, занимали среднее положение между данными для Швейцарии и США. У женщин старше 20 лет медианные значения БМТ были выше, чем для указанных стран. Это может объясняться как более высоким уровнем физического развития, так и высокой распространённостью избыточного жираотложения и ожирения в старших возрастных группах (см. рис. 3.6 справа) ввиду наличия положительной корреляции между БМТ и ЖМТ. На рис. 3.7 и 3.8 сопоставлены межквартильные размахи индексов безжировой и жировой массы тела (иБМТ, иЖМТ) для населения России и Швейцарии: указанные интервалы для общероссийской выборки, как правило, были расположены выше.

В работе Vosy-Westphal A. et al. (2006) дана характеристика изменчивости фазового угла импеданса в зависимости от возраста и пола по данным биоимпедансного обследования 230 тысяч жителей ФРГ. На рис. 3.9 представлено сравнение данных половозрастной изменчивости значений фазового угла в общероссийской выборке пациентов Центров здоровья с результатами указанной работы и цитированными в ней данными для США и Швейцарии (Kyle et al., 2001; Barbosa-Silva et al., 2005).

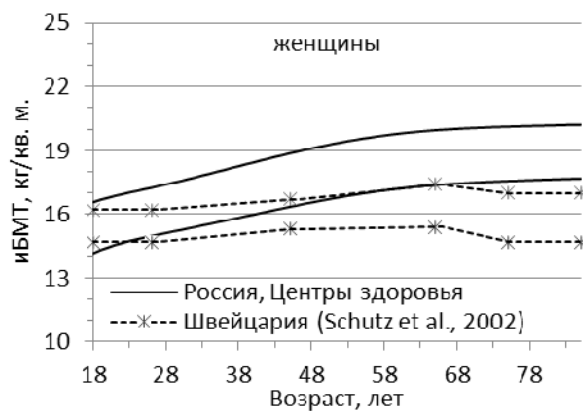
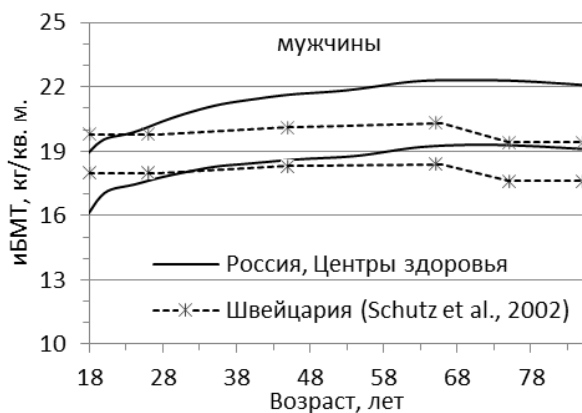


Рис. 3.7. Возрастные зависимости межквартильных размахов величины ИБМТ для населения России (Центры здоровья, 25-й и 75-й центили, см. приложение 3.7) и Швейцарии (Kyle et al., 2001)

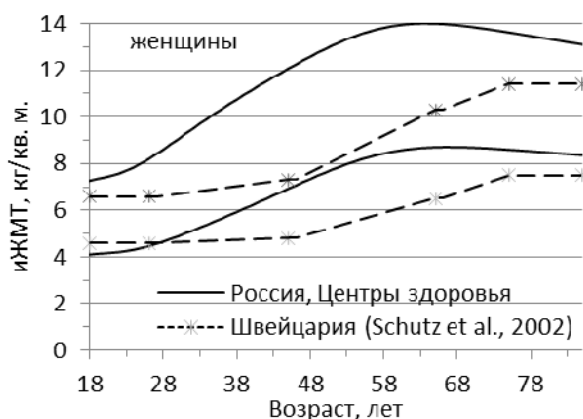
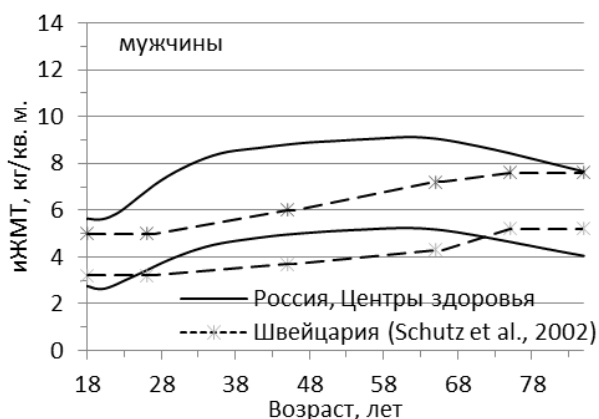


Рис. 3.8. Возрастные зависимости межквартильных размахов величины ИЖМТ для населения России (Центры здоровья, 25-й и 75-й центили, см. приложение 3.5) и Швейцарии (Kyle et al., 2001)

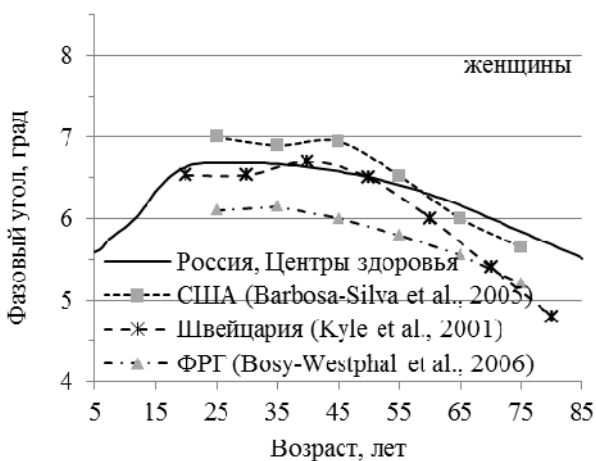
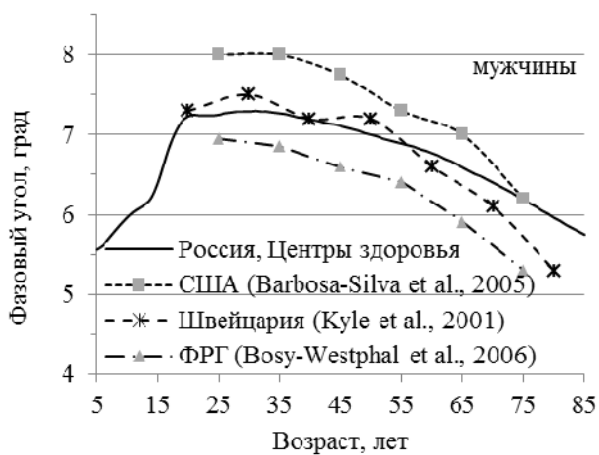


Рис. 3.9. Возрастные зависимости медианных значений фазового угла для населения России (Центры здоровья, см. приложение 2.3), США, Швейцарии и ФРГ

Из рис. 3.9 следует, что в возрасте 20-55 лет «российские» значения фазового угла близки к швейцарским, а в более старшем возрасте – к американским образца 1988-1994 гг. Напомним, что с величиной фазового угла импеданса высоко коррелирует процентное содержание активной клеточной массы в безжировой массе тела. Поэтому повышенные значения фазового угла, при прочих равных условиях, отражают более высокий уровень функциональных возможностей организма. Вместе с тем, для верной интерпретации данных на рис. 3.9 необходимо, как минимум, исключить влияние различий жировой массы ввиду наличия корреляции фазового угла с ЖМТ (Bosy-Westphal et al., 2006). Оценки рисков нарушений нутритивного статуса по фазовому углу импеданса для населения России в зависимости от пола и возраста приводятся в п. 3.5.

В международной практике эпидемиологических исследований для разработки интервальной классификации значений ИМТ у детей были сформированы различные референтные выборки (например, ВОЗ и IOTF). Для сравнения детской выборки пациентов Центров здоровья с референтной выборкой IOTF нами были рассчитаны z-значения ИМТ (преобразование Бокса-Кокса, см. п. 2.7) у детей Центров здоровья с параметрами L, M и S для данного возраста и пола, соответствующими международной выборке IOTF (см. табл. П7.5 и П7.6 в приложении 7.2). Результаты представлены в виде графиков средних z-значений для мальчиков и девочек на рис. 3.10, из которых следует, что в сравнении с международной выборкой IOTF детская популяция Центров здоровья «сдвинута» в сторону избыточной массы тела. Усреднённое по всем возрастам среднее стандартизованное значение ИМТ для общероссийской выборки детей, обследованных в Центрах здоровья, относительно референтной выборки IOTF составило +0,41 стандартного отклонения для мальчиков и +0,19 – для девочек.

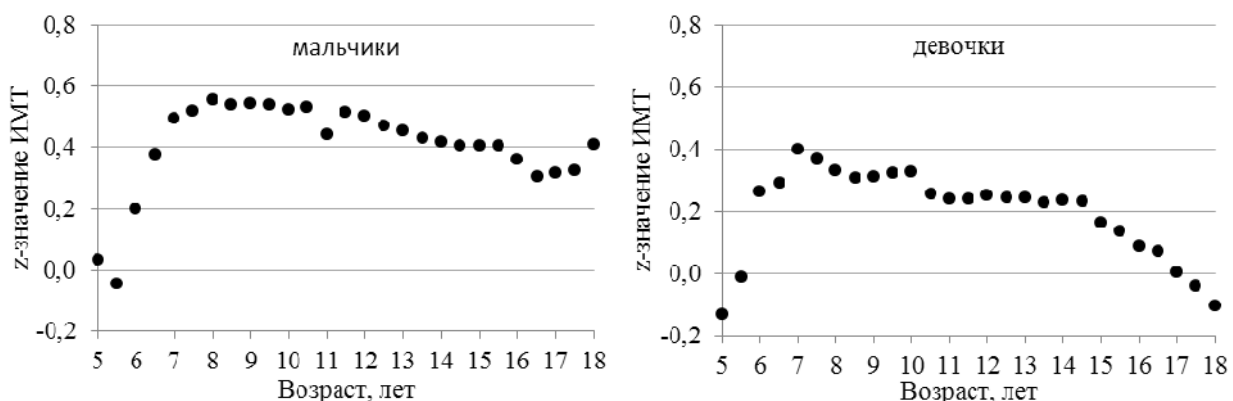


Рис. 3.10. Возрастные зависимости средних z-значений ИМТ относительно референтной выборки IOTF в группе детей, обследованных в Центрах здоровья по методике биоимпедансометрии с использованием анализаторов ABC-01 «Медасс»

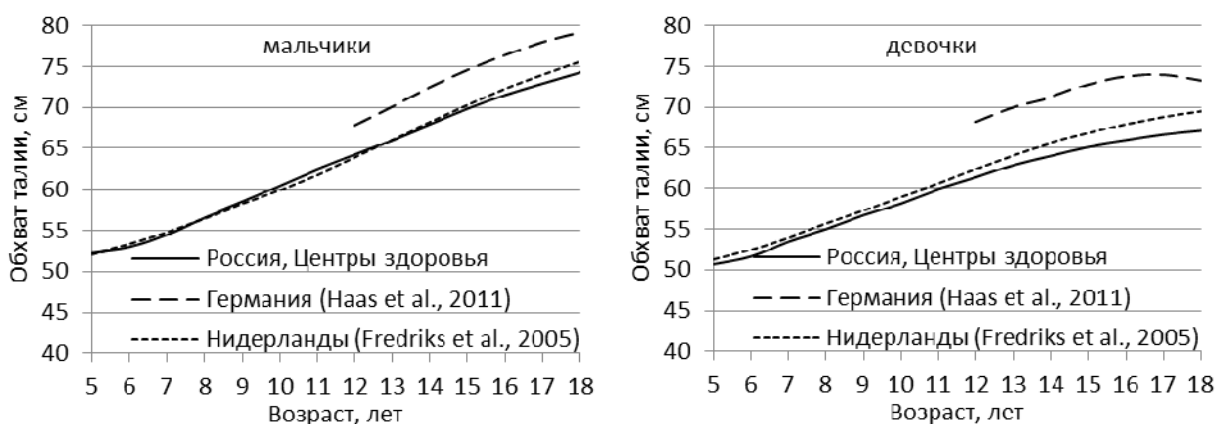


Рис. 3.11. Возрастные зависимости медианных значений ОТ у российских (данные Центров здоровья), голландских (Fredriks et al., 2005) и немецких детей (Haas et al., 2011)

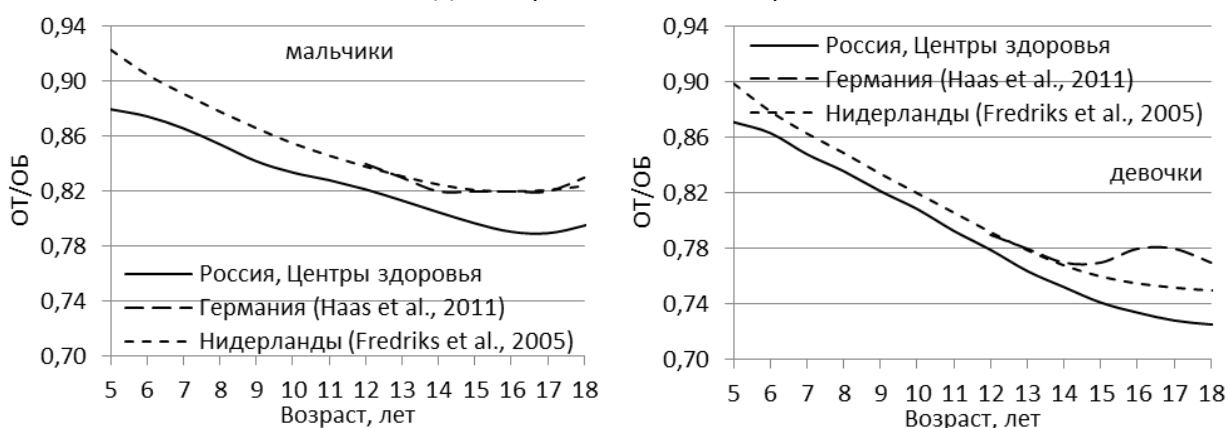


Рис. 3.12. Возрастные зависимости медианных значений ОТ/ОБ у российских (данные Центров здоровья), голландских (Fredriks et al., 2005) и немецких детей (Haas et al., 2011)

На рис. 3.11 и 3.12 медианные значения ОТ и ОТ/ОБ у детей, обследованных по методике биоимпедансометрии в Центрах здоровья, сопоставлены с результатами выборочных исследований, проведённых в ФРГ¹¹ (Haas et al., 2011) и Нидерландах¹² (Fredriks et al., 2005). Российские данные по ОТ в целом хорошо соответствуют голландским данным, особенно для мальчиков (рис. 3.11). Медианные значения ОТ/ОБ у российских мальчиков и девочек были значительно ниже, чем в группах сравнения (рис. 3.12).

Мониторинг распространённости избыточного веса, ожирения и истощения у детей и подростков представляет интерес ввиду повышенного риска развития хронических заболеваний у таких людей в последующие годы жизни. На рис. 3.13 зависимости от возраста медианных значений %ЖМТ у де-

¹¹ Исследование 3024 подростков в возрасте от 12 до 18 лет. Проводилось в Нюрнберге (ФРГ), начиная с 1995 года.

¹² По материалам the Fourth Dutch Growth Study, 1996-1997 (Fredriks A.M. et al. // Eur. J. Pediatr. 2005. V.164, N4. P.216-222).

тей, обследованных в Центрах здоровья, сопоставлены с данными английского¹³, американского¹⁴, турецкого¹⁵ и южно-корейского¹⁶ исследований, а также с результатами биоимпедансного обследования 946 российских детей и подростков 10-16 лет, проведённого в 2005 году в Москве (Martirosov et al., 2007).

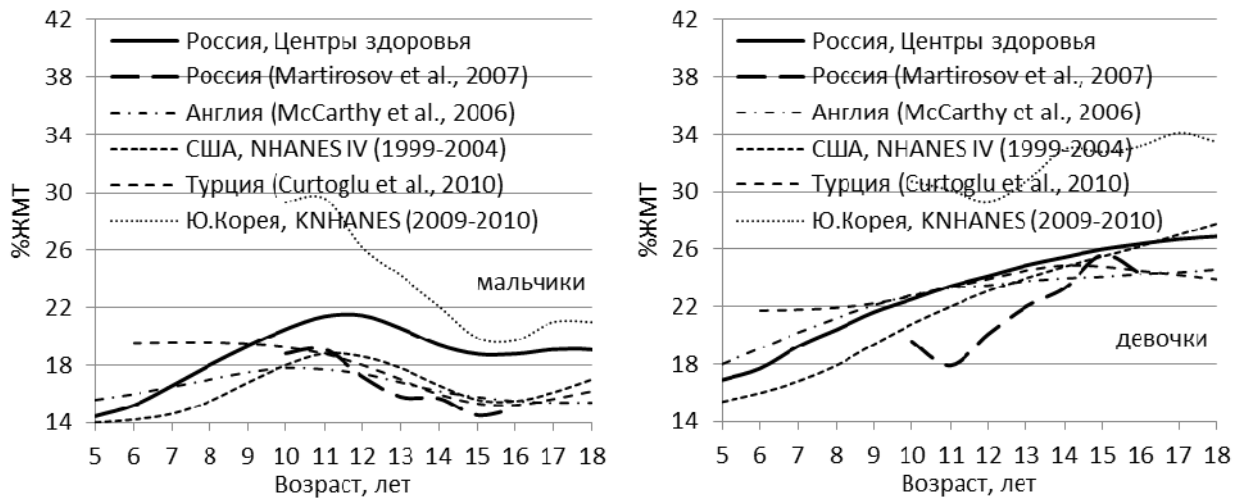


Рис. 3.13. Возрастные зависимости медианных значений %ЖМТ у детей в некоторых странах мира: популяционные сравнения

На рис. 3.13 показано, что у мальчиков 10-18 лет, обследованных в Центрах здоровья, медианные значения %ЖМТ были значительно выше, чем в группах сравнения (за исключением южно-корейских детей). У девочек младше 10 лет, обследованных в Центрах здоровья, медианные значения %ЖМТ были близки к английским данным, а старше 10 лет – к результатам турецкого исследования. Биоимпедансные оценки %ЖМТ у московских детей 10-16 лет, описанные в работе (Martirosov et al., 2007), полученные с использованием той же расчётной формулы, что и для детей Центров здоровья, значительно отличались от них в меньшую сторону. Для мальчиков 10-16 лет они соответствовали, а у девочек 10-14 лет были много меньше медиан-

¹³ Биоимпедансное исследование 1985 детей белой расы (1116 мальчиков и 869 девочек) в возрасте от 5 до 18 лет, проведённое в школах Южной Англии (McCarthy et al., 2006).

¹⁴ Национальное исследование состояния здоровья и питания населения США (NHANES IV), этапы 1999-2004 года. Приведены результаты оценки %ЖМТ у 2388 детей белой расы (1219 мальчиков и 1169 девочек) в возрасте от 5 до 18 лет на основе измерения толщины кожно-жировых складок (Laurson et al., 2011).

¹⁵ Антропометрическое исследование турецких детей и подростков (DAMTCA II) проводилось в период с сентября 2007 по май 2008 года. Показаны результаты биоимпедансных измерений 4076 детей и подростков (1800 мальчиков и 2276 девочек) в возрасте 6-18 лет (Kurtoglu et al., 2010).

¹⁶ Национальное исследование состояния здоровья и питания населения Южной Кореи (KNHANES), этап 2009-2010 года. Представлены результаты оценки %ЖМТ у 834 мальчиков и 745 девочек 10-18 лет методом рентгеноденситометрии (Kim et al., 2013).

ных значений %ЖМТ в группах сравнения. В указанной работе около половины детей были обследованы на базе ГОУ ДОСН МГФСО Москомспорта и имели различные (как правило, невысокие) спортивные разряды (Martirosov et al., 2007). По нашему мнению, это частично объясняет наблюдаемые различия. Кроме того, различия могут объясняться данными Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения НИУ-ВШЭ (RLMS-HSE) о наличии восходящего тренда распространённости избыточной массы тела среди населения России, судя по значениям ИМТ на основе самооценки: примерно на 1% в год (<http://www.hse.ru/rlms>). Высокие медианные значения %ЖМТ у южно-корейских детей могут отражать расовые особенности процессов жиросотложения.

3.2. Оценка распространённости избыточной массы тела, ожирения и истощения

На основе классификации значений ИМТ по критериям ВОЗ в общей выборке обследованных по методике биоимпедансометрии в Центрах здоровья (n=2 092 695) были получены оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения среди населения России (рис. 3.14). Показано, что процент взрослого населения с избыточной массой тела устойчиво растёт с возрастом до 55-60 лет, достигая 80-85% у женщин и 75-80% у мужчин. Максимальная частота ожирения наблюдалась в возрасте 60 лет и составила 30% у мужчин и 50% у женщин, что соответствует данным о высокой распространённости у людей данного возраста гипертонической болезни, сахарного диабета 2 типа, нарушений функции опорно-двигательного аппарата и других хронических заболеваний.

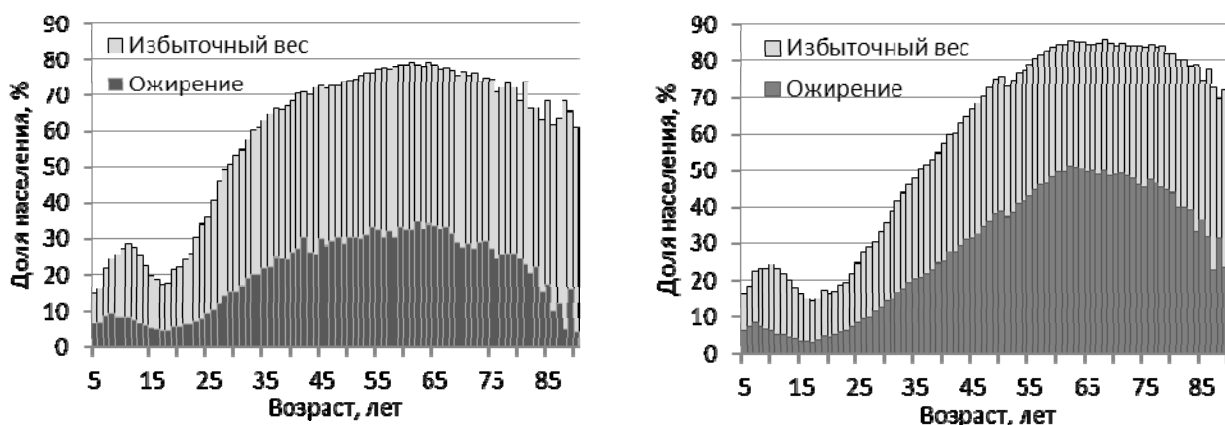


Рис. 3.14. Оценка распространённости избыточной массы тела и ожирения по критериям ВОЗ среди населения России по данным биоимпедансного обследования в Центрах здоровья, общая выборка (n=2 092 695): слева – мужчины, справа – женщины

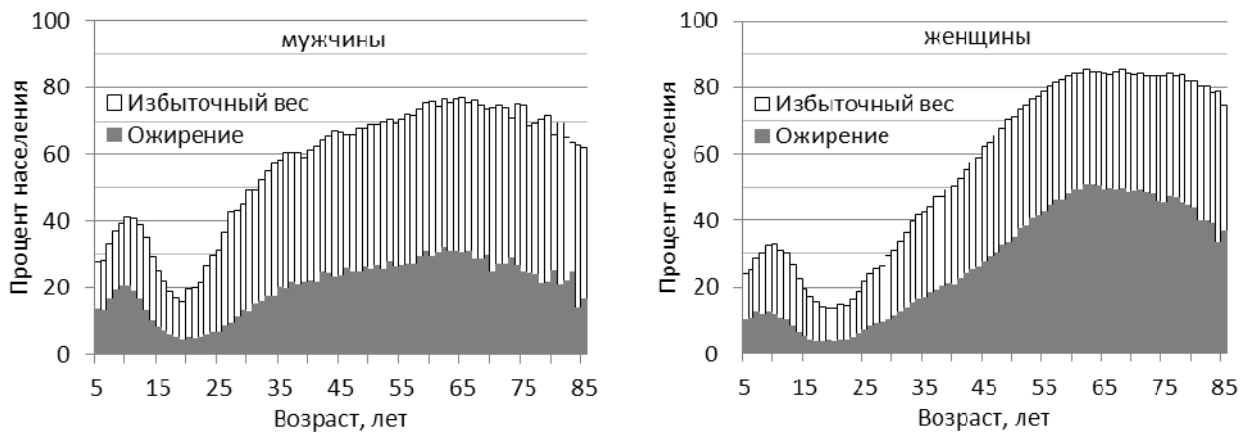


Рис. 3.15. Оценка распространённости избыточной массы тела и ожирения по критериям ВОЗ среди населения России по данным биоимпедансного обследования анализаторами АВС-01 «Медасс» в Центрах здоровья (n=819 808). Расчёт на основе первичных данных

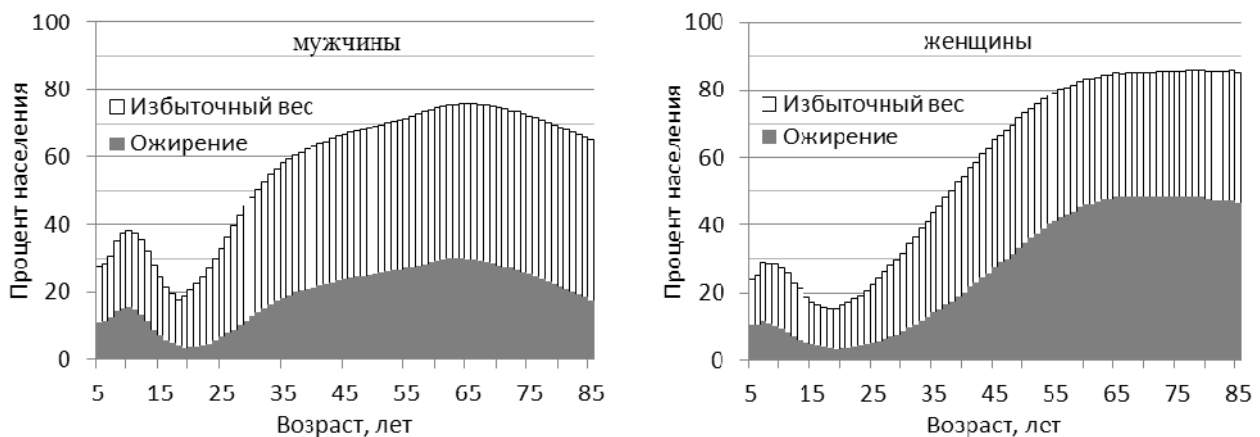


Рис. 3.16. Оценка распространённости избыточной массы тела и ожирения по критериям ВОЗ среди населения России по данным Центров здоровья (n=819 808). Расчёт на основе значений параметров ВСТ-распределений из приложения 1.3

Для сравнения на рис. 3.15 представлены аналогичные оценки по данным измерений анализаторами АВС-01 «Медасс», а на рис. 3.16 показаны расчётные значения, полученные с использованием коэффициентов ВСТ-распределений из приложения 1.3. Отметим, что рис. 3.14-3.16 качественно хорошо соответствуют друг другу. Это означает, с одной стороны, что выборка пациентов, обследованных анализаторами АВС-01 «Медасс», в отношении изучаемых показателей «близка» к общей выборке обследованных по методике биоимпедансометрии в Центрах здоровья (ср. рис. 3.14 и 3.15). С другой стороны, можно заключить, что рассчитанные на основе коэффициентов ВСТ-распределений частоты встречаемости избыточной массы тела и ожирения служат вполне приемлемым приближением оценок на основе первичных данных (ср. рис. 3.15 и 3.16).

Стандартизация данных. При оценке распространённости ожирения и истощения в различных половозрастных группах необходимо, очевидно, учи-

тывать возрастную структуру популяции. Удобным способом визуализации возрастной структуры населения является представление данных в виде демографической пирамиды, пример которой показан на рис. 3.17.

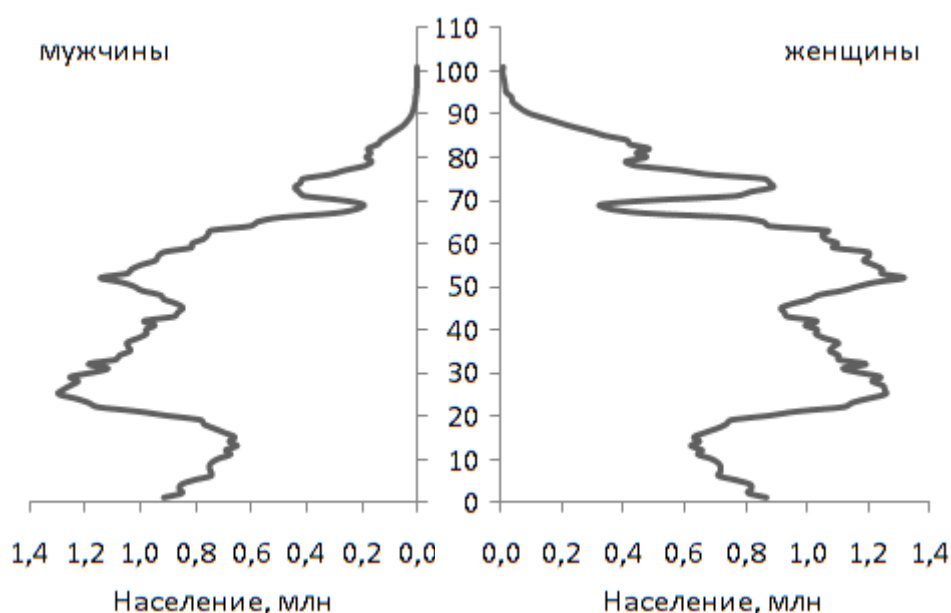


Рис. 3.17. Возрастная структура населения России (демографическая пирамида) на 1 января 2012 года (см. приложение 8)

Вертикальная ось демографической пирамиды соответствует возрасту (снизу вверх, в порядке увеличения). По горизонтали, справа и слева от вертикальной оси, откладываются численности мужчин и женщин соответствующего возраста.

Таблица 3.1. Стандартизованные оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения среди населения России по критериям ВОЗ – данные Центров здоровья, общая выборка (n=2 092 695)

Возрастная категория обследованных	Избыточная масса тела, %		Ожирение, %	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Дети и подростки (5-17 лет)	29,1	23,3	12,5	8,0
Взрослые (18-97 лет)	61,3	61,7	22,5	31,9
Все (5-97 лет)	56,4	57,0	21,0	28,9

В табл. 3.1-3.3 с учётом возрастной структуры населения России на 1 января 2012 года приведены стандартизованные оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения в различных возрастных группах среди населения России по критериям ВОЗ, полученные по аналогии с рис. 3.14-3.16 тремя различными способами. Первые два способа заключались в непосредственном расчёте на основе первичных данных измерений МТ и ДТ в

общей выборке (табл. 3.1) и в выборке обследованных анализаторами ABC-01 «Медасс» (табл. 3.2). Третий способ (табл. 3.3) состоял в оценке на основе коэффициентов ВСТ-распределений из табл. П1.5 и П1.6 приложения 1.

Таблица 3.2. Стандартизованные оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения среди населения России по критериям ВОЗ – данные обследований анализаторами ABC-01 «Медасс» в Центрах здоровья (n=819 808)

Возрастная категория обследованных	Избыточная масса тела, %		Ожирение, %	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Дети и подростки (5-17 лет)	31,8	25,7	14,0	9,2
Взрослые (18-85 лет)	56,6	57,8	19,8	29,1
Все (5-85 лет)	52,9	53,9	18,9	26,7

Таблица 3.3. Стандартизованные оценки распространённости избыточной массы тела, ожирения и абдоминального ожирения среди населения России по критериям ВОЗ: расчёты на основе параметров ВСТ-распределений в приложении 1.4

Возрастная категория обследованных	Избыточная масса тела, %		Ожирение, %	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Дети и подростки (5-17 лет)	30,3	23,0	11,1	7,9
Взрослые (18-85 лет)	57,1	59,2	18,9	27,9
Все (5-85 лет)	53,0	54,8	17,8	25,4

Различия оценок распространённости избыточной массы тела и ожирения среди населения России по данным таблиц 3.1 и 3.2 могут объясняться естественной географической вариацией данных и различиями состояния здоровья и качества жизни населения в разных регионах России. Отметим, что данные в табл. 3.2 получены по выборке обследованных анализаторами ABC-01 «Медасс», содержащей высокий процент представителей крупных мегаполисов – Москвы и Санкт-Петербурга (38,9%). Вместе с тем, в общей выборке обследованных по методике биоимпедансометрии в Центрах здоровья доля указанной подгруппы составила 15,2%, что лучше соответствует реальности. В связи с этим интересно отметить, что по результатам обследований анализаторами ABC-01 «Медасс», распространённость избыточной массы тела и ожирения у детей была выше, а у взрослых людей – ниже, чем в общей выборке (см. табл. 3.1 и 3.2).

Сравнение таблиц 3.2 и 3.3 показало хорошее соответствие оценок распространённости избыточной массы тела и ожирения в популяции по критериям ВОЗ, полученных на основе первичных данных и расчётов с использованием коэффициентов ВСТ-распределений: различия, как правило, не превышали 1,0-1,3%, а для отдельных возрастных групп находились в пределах 3%.

Таблица 3.4. Стандартизованные оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения среди населения России по критериям IOTF: расчёты на основе параметров ВСТ-распределений в приложении 1.4

Возрастная категория Обследованных	Избыточная масса тела, %		Ожирение, %	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Дети и подростки (5-17 лет)	22,0	19,3	6,2	6,2
Взрослые (18-85 лет)	57,1	59,2	18,9	27,9
Все (5-85 лет)	51,8	54,3	17,0	25,2

В табл. 3.4 даны оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения в России по критериям IOTF. Согласно этим оценкам, свыше половины населения России имеет избыточную массу тела, а примерно каждый пятый мужчина и каждая четвёртая женщина страдают ожирением. Сравнение таблиц 3.3 и 3.4 иллюстрирует несогласованность диагностических критериев ВОЗ и IOTF у детей (см. приложение 7), откуда следует необходимость использования единых критериев классификации при проведении межгрупповых исследований.

Таблица 3.5. Сравнительный анализ стандартизованных оценок распространённости избыточной массы тела и ожирения в России (данные Центров здоровья) и некоторых других странах (Doak et al., 2012) среди мужчин

Страна	Годы обследования	Избыточная масса тела, %			Ожирение, %		
		25-49 лет	50-64 лет	25-64 лет	25-49 лет	50-64 лет	25-64 лет
Англия	2006-2009	66,7	78,3	70,6	22,8	32,3	26,0
Бельгия	1979-1984				9,4	14,7	11,2
Болгария	2004	55,3	67,8	59,5	20,7	17,5	19,6
Босния и Герцеговина	2002	59,3	70,9	63,2	13,7	20,2	15,9
Германия	2005-2007	58,9	78,7	65,6	15,4	27,9	19,6
Ирландия	1997-1999	65,8	75,0	68,9	20,0	24,4	21,4
Израиль	1999-2001	60,9	75,6	65,8	17,8	24,0	19,9
Португалия	2003-2005	61,1	72,1	64,8	15,4	20,0	16,9
Россия	2010-2012	55,8	72,3	61,3	17,4	27,6	20,8
Сербия	2000		55,6			18,4	
Финляндия	2007	63,3	75,4	67,3	22,6	25,3	23,5
Хорватия	2003		75,6			27,6	
Чехия	2008	64,4	76,8	68,6	19,9	32,6	24,2
Шотландия	2008-2009	69,8	80,0	73,3	25,0	35,1	28,4

С целью обеспечения сравнимости данных, в работе Doak et al. (2012) для ряда стран Европейского региона ВОЗ были рассчитаны стандартизованные (приведённые к европейской стандартной популяции) оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения по критериям ВОЗ среди населения в возрасте от 25 до 64 лет. Как и в нашем исследовании, оценки получали на основе измеренных значений массы и длины тела (Doak et al., 2012). В табл. 3.5 и 3.6 приведено сравнение результатов указанной работы со стандартизованными оценками для российских мужчин и женщин по данным Центров здоровья (n=819 808).

Таблица 3.6. Сравнительный анализ стандартизованных оценок распространённости избыточной массы тела и ожирения в России (данные Центров здоровья) и некоторых других странах (Doak et al., 2012) среди женщин

Страна	Годы обследования	Избыточная масса тела, %			Ожирение, %		
		25-49 лет	50-64 лет	25-64 лет	25-49 лет	50-64 лет	25-64 лет
Армения	2000-2001	51,7			29,0		
Бельгия	1979-1984				10,5	24,9	15,4
Болгария	2004	38,6	70,8	49,4	11,9	26,6	16,9
Босния и Герцеговина	2002	49,2	77,1	58,6	16,3	37,1	23,4
Германия	2005-2007	39,3	60,2	46,4	15,0	25,9	18,7
Ирландия	1997-1999	45,1	66,4	52,2	12,6	29,6	18,4
Израиль	1999-2001	51,0	76,3	59,6	20,7	37,2	26,3
Молдавия	2005	55,2			25,2		
Португалия	2003-2005	50,8	70,6	57,5	13,3	24,2	17,0
Россия	2010-2012	46,5	79,8	59,3	16,8	42,2	26,5
Румыния	1997				15,1	30,3	20,2
Сербия	2000		70,7			30,2	
Финляндия	2007	44,7	66,1	51,9	16,2	29,6	20,7
Хорватия	2003		71,6			30,2	
Чехия	2008	41,5	65,7	49,7	15,7	30,6	20,7

Из таблиц 3.5 и 3.6 следует (если не принимать в расчёт различия периодов сбора данных), что распространённость ожирения у российских мужчин занимает промежуточное положение среди рассматриваемых стран (6-е место из 12), а у российских женщин – самая высокая (1-е место из 11), см. рис. 3.18.¹⁷ Как и в большинстве стран Европейского региона ВОЗ, распространённость избыточной массы тела и ожирения в России в возрасте 50-64 лет была выше, чем в возрастной группе 25-49 лет.

¹⁷ Для сравнения, в табл. 4.1 на стр. 72 приводятся соответствующие оценки для Москвы, Санкт-Петербурга, Омской и Саратовской областей, а также Чувашской республики.

Оценки распространённости абдоминального ожирения у женщин по критериям ВОЗ на основе значений ОТ и ИТБ (рис. 3.19 и 3.20 справа) качественно и количественно хорошо согласуются между собой. При этом у женщин распространённость абдоминального ожирения по ОТ и ИТБ в старших возрастных группах была значительно выше, чем по ИМТ (см. рис. 3.15 и 3.16 справа).

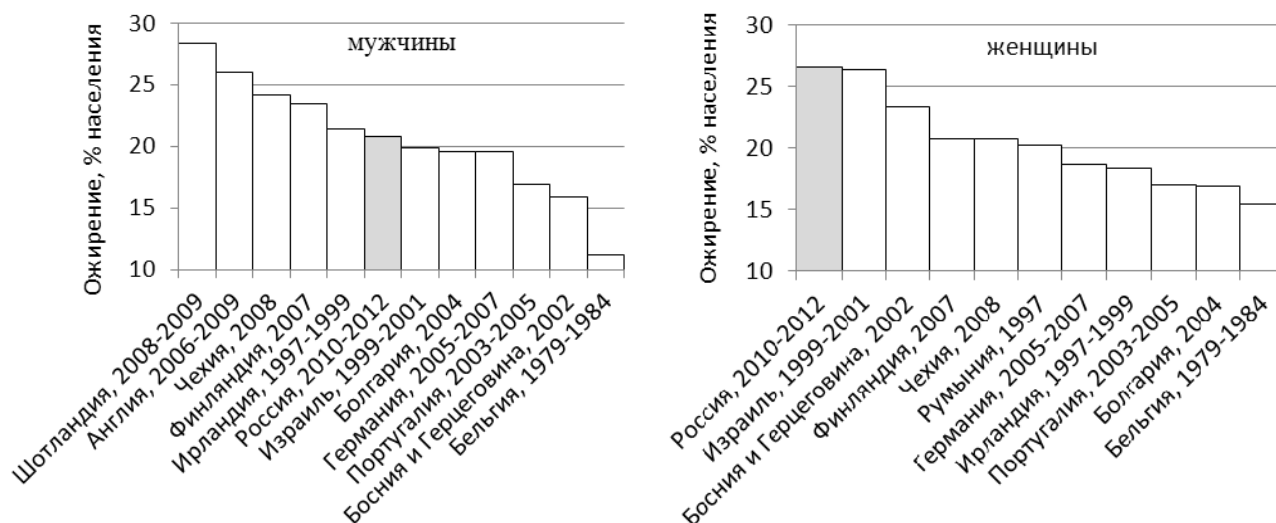


Рис. 3.18. Распределение, в порядке ранговых мест, стандартизованных оценок распространённости ожирения среди населения России (данные Центров здоровья, n=819 808) и некоторых европейских стран (Doak et al., 2012) в возрасте от 25 до 64 лет

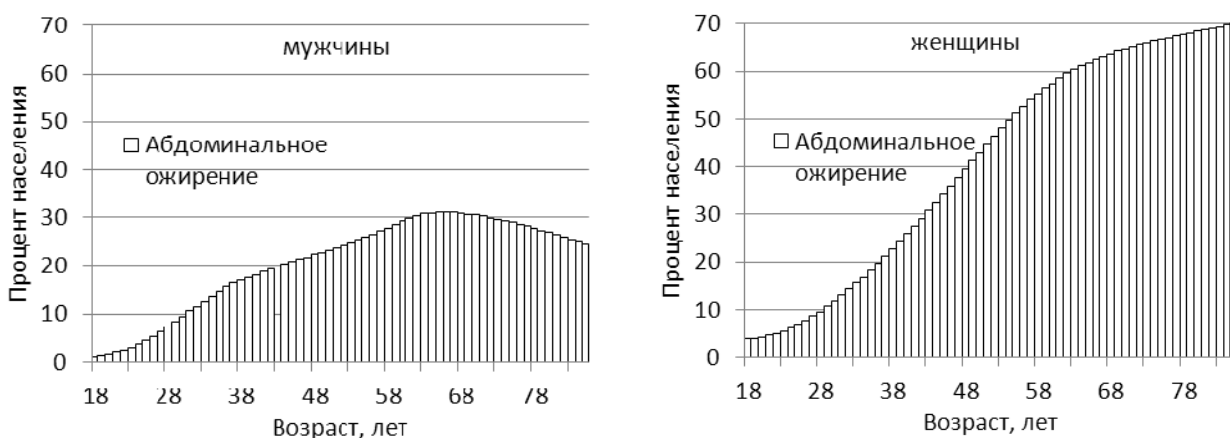


Рис. 3.19. Оценка распространённости абдоминального ожирения среди населения России по величине ОТ (критерии ВОЗ), данные Центров здоровья (n=819 808). Расчёт на основе коэффициентов ВСТ-распределений из приложения 1.4

Результаты диагностики абдоминального ожирения у мужчин по ОТ и ожирения по ИМТ хорошо согласуются между собой (ср. рис. 3.15, 3.16 и 3.19 слева), но резко отличаются от данных по ИТБ (рис. 3.20 слева), показавших

высокую распространённость абдоминального ожирения, которая постоянно росла с возрастом.

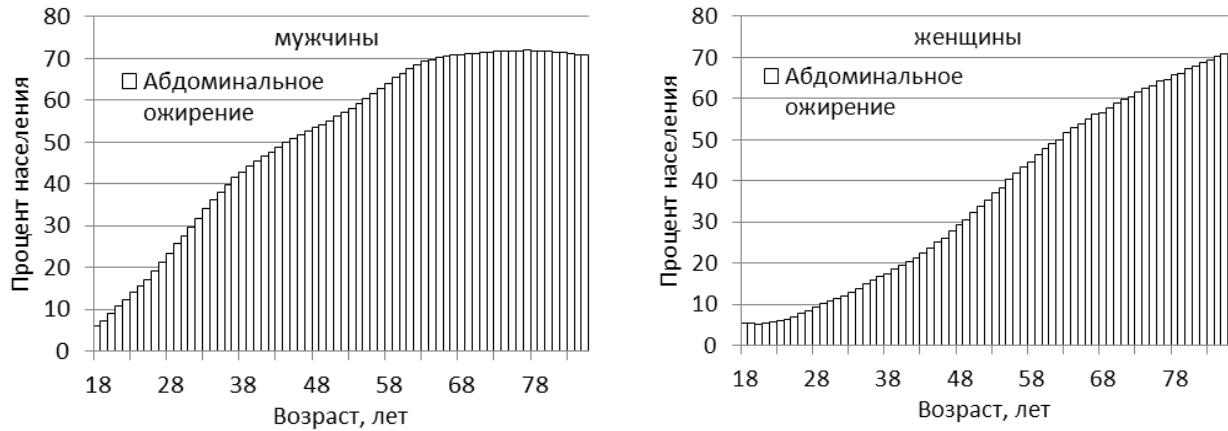


Рис. 3.20. Оценка распространённости абдоминального ожирения среди населения России по величине ОТ/ОБ (критерии ВОЗ), данные Центров здоровья (n=819 808). Расчёт на основе коэффициентов ВСТ-распределений из приложения 1.6

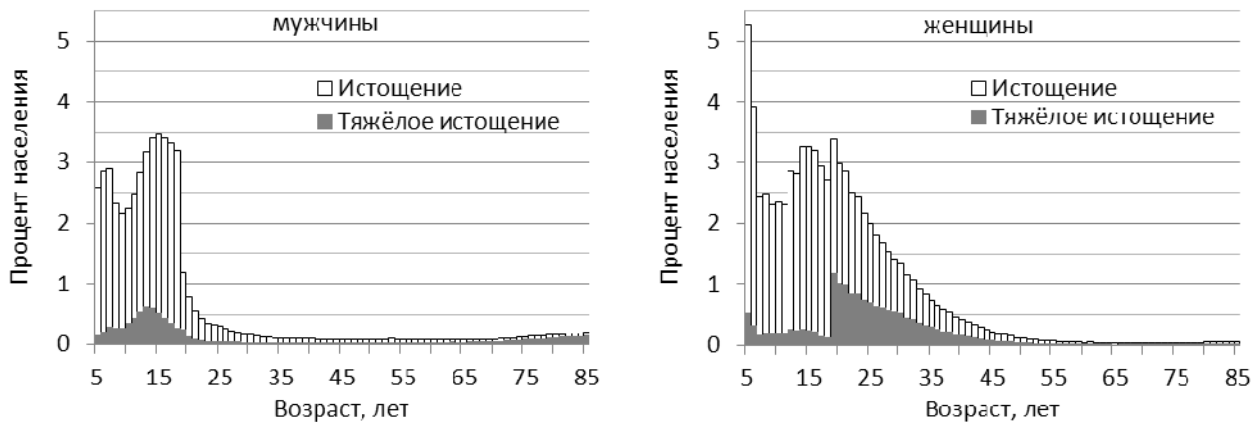


Рис. 3.21. Оценка распространённости истощения по критериям ВОЗ среди населения России, данные Центров здоровья (n=819 808). Расчёт на основе коэффициентов ВСТ-распределений из приложения 1.3

На рис. 3.21 показаны результаты оценки распространённости истощения среди населения России по критериям ВОЗ (см. приложение 7) в зависимости от возраста и пола. Можно видеть, что в рассматриваемом возрастном диапазоне среди лиц мужского пола истощение и тяжёлое истощение максимально распространены в 14-16 лет (до 3,5% и 0,5% соответственно) а среди лиц женского пола – в возрасте 5-6 лет (5,3% и 0,5% соответственно). Фактором риска истощения для мужчин является возраст 5-20 лет, а для женщин – 5-35 лет. Данные о распространённости тяжёлой формы истощения среди женщин (рис. 3.21 справа) имеют разрыв в возрасте 18 лет, что обусловлено несогласованностью критериев диагностики слева и справа.

Таблица 3.7. Стандартизованные оценки распространённости истощения по критериям ВОЗ среди населения России, данные Центров здоровья (n=819 808): расчёты на основе коэффициентов ВСТ-распределений в приложении 1.3

Возрастная категория обследованных	Истощение, %		Тяжёлое истощение, %	
	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Дети и подростки (5-17 лет)	2,9	3,0	0,4	0,2
Взрослые (18-85 лет)	0,2	0,7	0,05	0,2
Все (5-85 лет)	0,6	1,0	0,1	0,2

Стандартизованные оценки распространённости истощения среди населения России по данным Центров здоровья приведены в табл. 3.7. Согласно критериям ВОЗ, истощение имеют около 3% российских детей и подростков в возрасте 5-17 лет и около 0,5% взрослых людей, при этом в возрасте старше 18 лет истощение встречается втрое чаще среди женщин, чем среди мужчин.

3.3. Физическое развитие детей: сравнение с таблицами И.М. Воронцова

При проведении массовых профилактических осмотров для индивидуальной характеристики процессов роста и развития детей применяются центильные таблицы, среди которых чаще других цитируемы таблицы И.М. Воронцова (Воронцов, 1986; Воронцов, Мазурин, 2009). На рис. 3.22 и 3.23 дано сравнение межквартильных размахов длины и массы тела у детей 5-17 лет, обследованных в Центрах здоровья (n=246 451, см. приложение 1), с данными И.М. Воронцова. Нижние линии соответствуют 25-му, а верхние – 75-му центиллю, а интервал между ними характеризует «средние» значения признаков, свойственные половине детей данного пола и возраста.

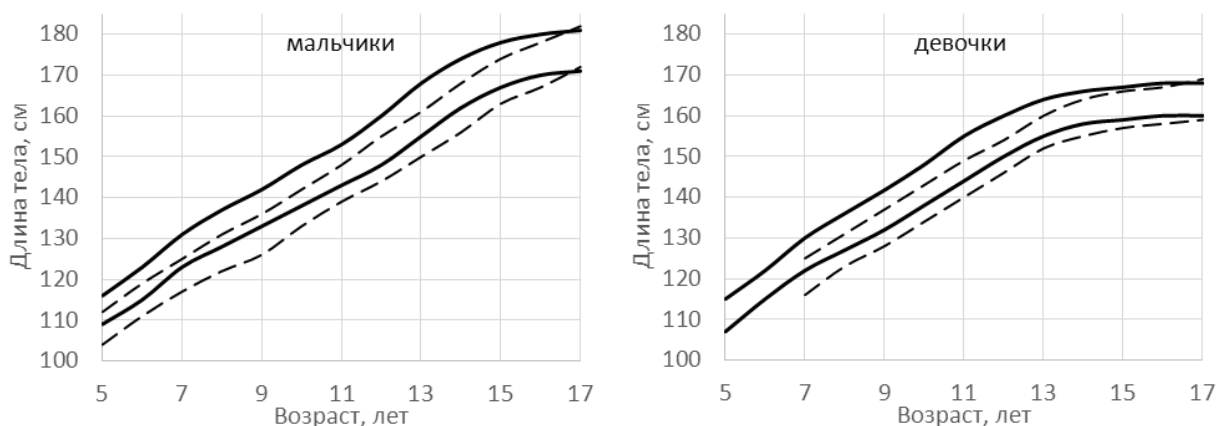


Рис. 3.22. Межквартильные размахи значений ДТ у детей 5-17 лет, обследованных в Центрах здоровья (сплошные линии – см. приложение 1, табл. П1.3 и П1.4), сравнение с данными И.М. Воронцова (пунктирные линии)

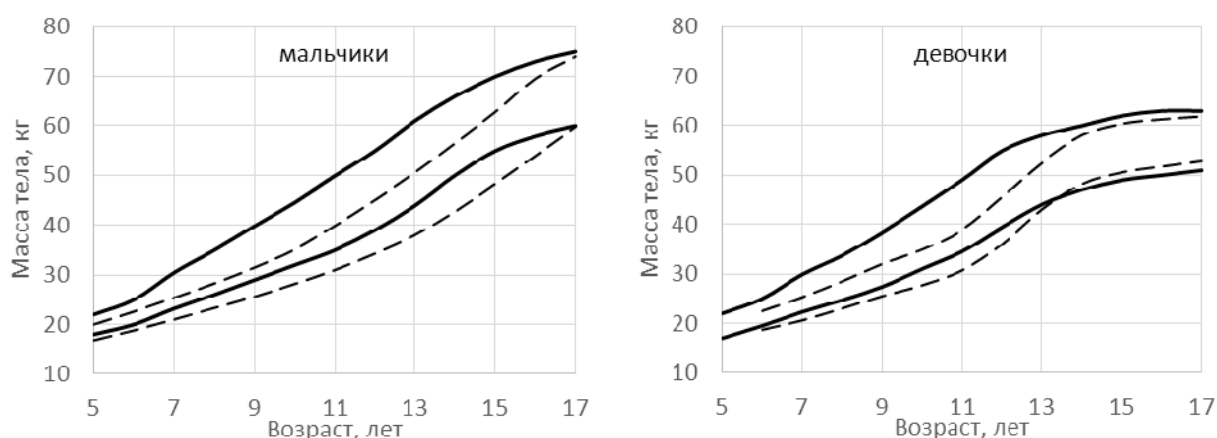


Рис. 3.23. Межквартильные размахи значений МТ у детей 5-17 лет, обследованных в Центрах здоровья (сплошные линии – см. приложение 1, табл. П1.1 и П1.2), сравнение с данными И.М. Воронцова (пунктирные линии)

В большинстве возрастных групп современные дети имели, в среднем, бóльшие значения длины и массы тела. Максимальные различия на верхних квартилях длины тела составили 5-7 см, а массы тела – 8-10 кг.

Возрастные зависимости скорости изменения длины тела у детей, обследованных в Центрах здоровья, в целом соответствовали данным И.М. Воронцова (рис. 3.24). По данным Центров здоровья, у мальчиков период максимальной скорости роста и изменения массы тела наблюдался несколько раньше – в 14-15 лет (ср. рис. 3.24 и 3.25 слева). У девочек отсутствовал наблюдаемый в данных И.М. Воронцова выраженный максимум скорости увеличения массы тела в 12-14 лет, что компенсировалось более равномерным увеличением МТ в интервале от 7 до 15 лет (рис. 3.25 справа).

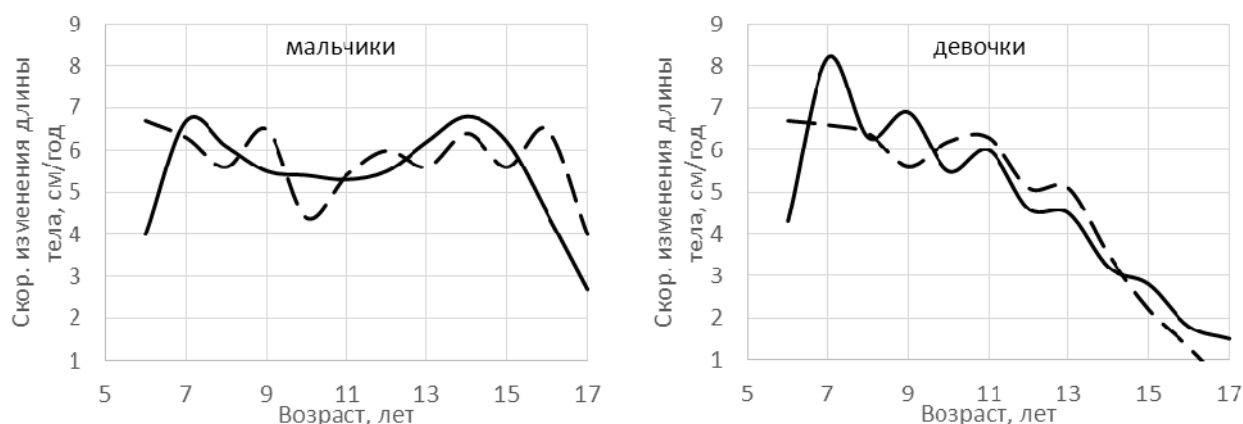


Рис. 3.24. Сравнение скоростей изменения ДТ у детей 5-17 лет, обследованных в Центрах здоровья (сплошные линии) с данными И.М. Воронцова (пунктирные линии)

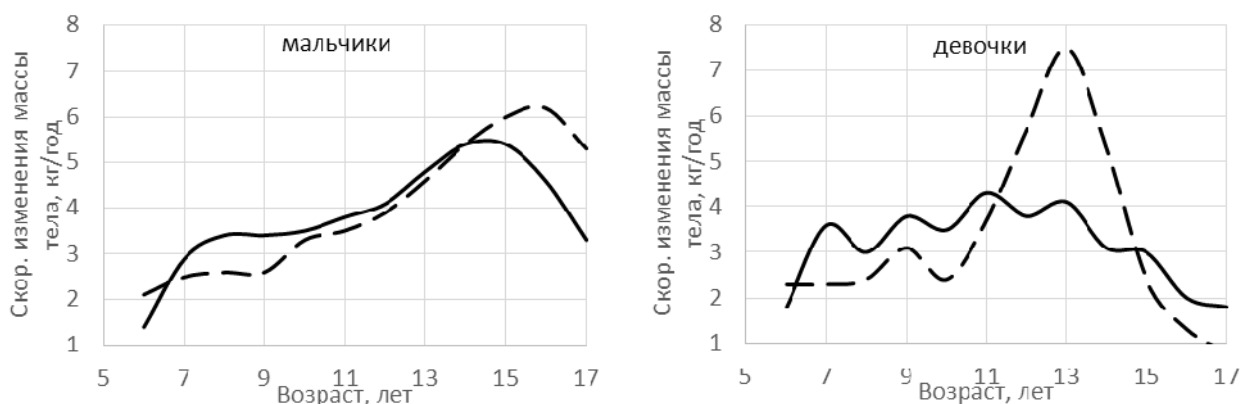


Рис. 3.25. Сравнение скоростей изменения МТ у детей 5-17 лет, обследованных в Центрах здоровья (сплошные линии) с данными И.М. Воронцова (пунктирные линии)

3.4. Оценка риска метаболического синдрома по процентному содержанию жира в массе тела

На основе значений коэффициентов ВСТ-распределений %ЖМТ из приложения 3 по формулам Zhu et al. (2003) были рассчитаны значения относительного риска развития метаболического синдрома среди населения России в зависимости от возраста и пола (рис. 3.26). Оценку получали как среднее арифметическое значений риска для десяти равноотстоящих друг от друга центилей %ЖМТ (с 5-го по 95-й) для соответствующего возраста и пола. В соответствии с рекомендациями в работе (Rigby, Stasinopoulos, 2006), центили %ЖМТ рассчитывали приближённо по формуле $y_\alpha = M(1 + SLt_{\tau,\alpha})^{1/L}$, где $t_{\tau,\alpha}$ – 100 α -центили стандартного распределения Стьюдента с количеством степеней свободы τ . В соответствии с формулами Zhu et al. (2003), базовый уровень относительного риска принимался равным единице и соответствовал значениям %ЖМТ, равным 19,2% для мужчин и 26,7% для женщин.

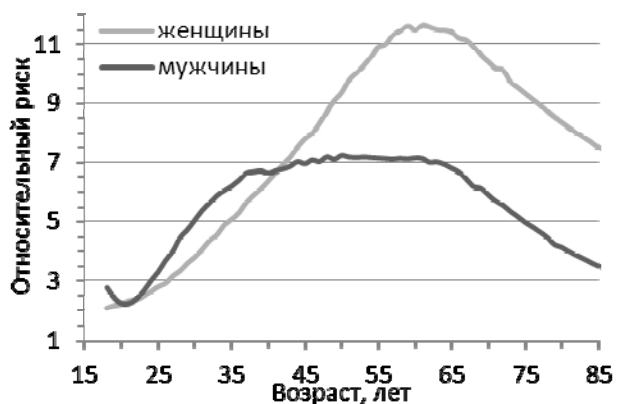


Рис. 3.26. Оценка относительного риска развития метаболического синдрома среди населения России

Результаты расчётов на рис. 3.26 свидетельствуют о повышенном риске развития метаболического синдрома среди населения России, что объясняется высокой распространённостью избыточной массы тела и ожирения. Максимальные значения риска были выявлены у женщин в возрасте 55-65 лет, причём вероятность развития заболевания в данной группе

была в 4-5 раз выше, чем в возрасте 18-25 лет. У мужчин риск развития метаболического синдрома увеличивался примерно до 40 лет, оставаясь выше, чем у женщин, затем достигал плато, и после 65 лет снижался. Начиная с возраста 50 лет, значения риска метаболического синдрома у женщин в 1,5-2 раза превосходили таковые у мужчин. Для всех возрастных групп величина относительного риска была в 2-12 раз выше базового уровня с максимумом порядка 7 у мужчин в возрасте 45-65 лет и порядка 10-12 у женщин в возрасте 55-68 лет (рис. 3.26).

3.5. Оценка риска нарушений нутритивного статуса по фазовому углу

На рис. 3.27 приведены оценки риска нарушений нутритивного статуса по величине фазового угла импеданса. Повышенный риск определяли при значениях фазового угла, лежащих в интервале от 4,4 до 5,4 град., а высокий риск – при значениях фазового угла менее 4,4 град (Selberg, Selberg, 2002), см. табл. 1.7 на стр. 21.

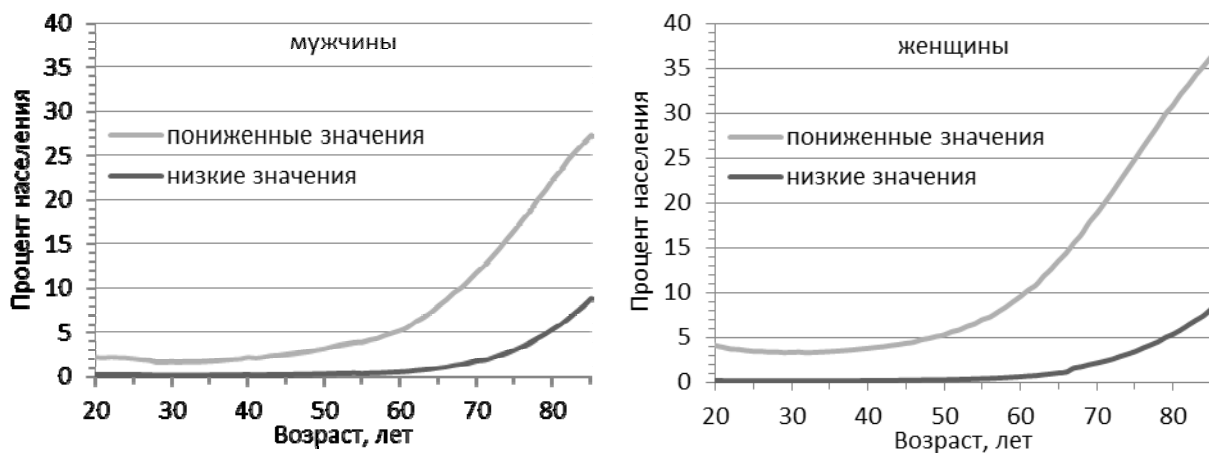


Рис. 3.27. Оценка риска нарушений нутритивного статуса среди населения России в зависимости от возраста и пола в соответствии с критериями Selberg, Selberg (2002) по данным Центров здоровья

Получено, что возрастные зависимости распространённости низких значений фазового угла среди мужчин и женщин, обследованных в Центрах здоровья, имели однотипный характер: до 60-65 лет риск нарушений нутритивного статуса, судя по фазовому углу, отсутствовал (что объясняется высокой частотой встречаемости избыточного веса и ожирения), и затем увеличивался, достигая 8-9% к 85 годам. Пониженные значения фазового угла среди женщин встречались чаще, чем среди мужчин.

Напомним, что значения фазового угла характеризуют относительное содержание метаболически активных тканей в безжировой массе тела, при этом низкие значения можно интерпретировать как высокую вероятность

наличия катаболического сдвига, а пониженные значения – как состояние гиподинамии.

3.6. Оценка риска инвалидности среди людей старшего возраста по индексу скелетно-мышечной массы

Результаты оценки риска инвалидности среди населения России в возрасте 50 лет и старше по данным биоимпедансных измерений в Центрах здоровья на основе индекса скелетно-мышечной массы (иСММ) показаны на рис. 3.28. Высокий риск инвалидности определяли по критериям Janssen et al. (2004) при значениях иСММ, не превосходящих $8,5 \text{ кг/м}^2$ для мужчин и $5,75 \text{ кг/м}^2$ для женщин. Повышенный риск определяли при значениях иСММ в интервале $8,5\text{-}10,75 \text{ кг/м}^2$ для мужчин и $5,75\text{-}6,75 \text{ кг/м}^2$ для женщин (см. табл. 1.4 на стр. 18).

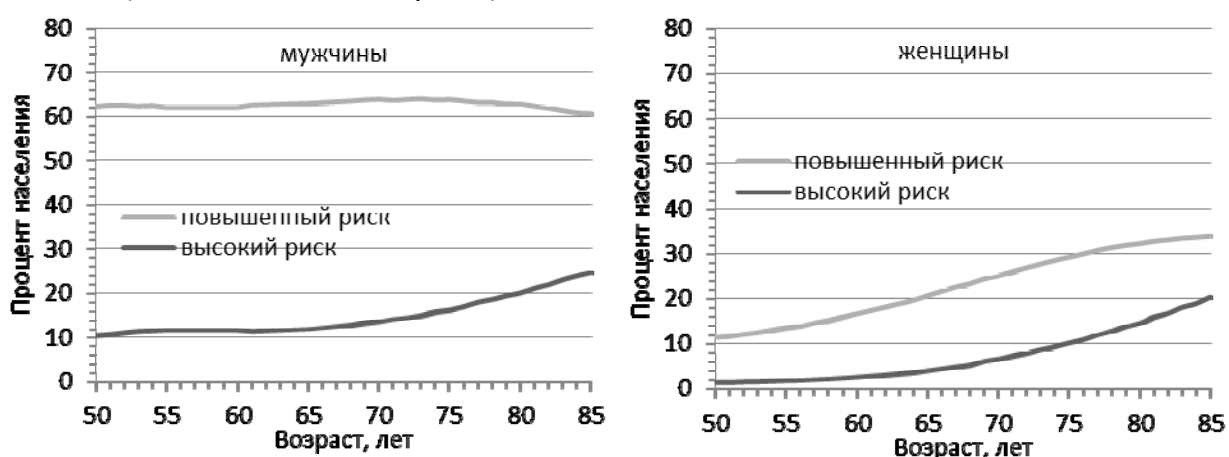


Рис. 3.28. Оценка риска инвалидности среди населения России в зависимости от возраста и пола по величине иСММ в соответствии с критериями Janssen et al. (2004) по данным Центров здоровья

Результаты расчётов показали, что 60-64% российских мужчин в возрасте 50-85 лет имеют повышенный, а 10-25% – высокий риск инвалидности (рис. 3.28). Среди женщин распространённость повышенного риска инвалидности монотонно растёт с 12% в возрасте 50 лет до 34% в возрасте 85 лет, а высокого риска инвалидности – с 2-х до 20%.

Распространённость повышенного риска инвалидности среди мужчин зрелого и пожилого возраста был значительно выше, чем среди женщин. С учётом возрастной структуры популяции, стандартизованные оценки процентной доли населения России в возрасте 50-85 лет с повышенным риском инвалидности составили 62,6% для мужчин и 20,1% для женщин, а с высоким риском инвалидности – 12,7% и 5,4% соответственно.

Глава 4

Выборочные исследования: данные на фоне общероссийской выборки пациентов Центров здоровья

В этой главе приводятся результаты межгрупповых сравнений антропометрических параметров и показателей состава тела для обследованных в Центрах здоровья ряда регионов России с общероссийскими данными. Представлены результаты выборочных исследований профессиональных и клинических групп на фоне центильных кривых для российской популяции.

4.1. Региональные данные

На рис. 4.1 медианные значения индекса массы тела у обследованных в Центрах здоровья Москвы (n=232 123), Санкт-Петербурга (n=50 050), Омской (n=70 041), Саратовской областей (n=56 967) и Чувашской республики (n=41 264) сопоставлены с общероссийскими данными (n=819 808). В возрасте младше 25 лет медианные значения ИМТ для Москвы, Санкт-Петербурга и Омской области отличались мало. Жители Саратовской области имели существенно бóльшие, а Чувашской республики – меньшие медианные значения ИМТ в сравнении с другими регионами.

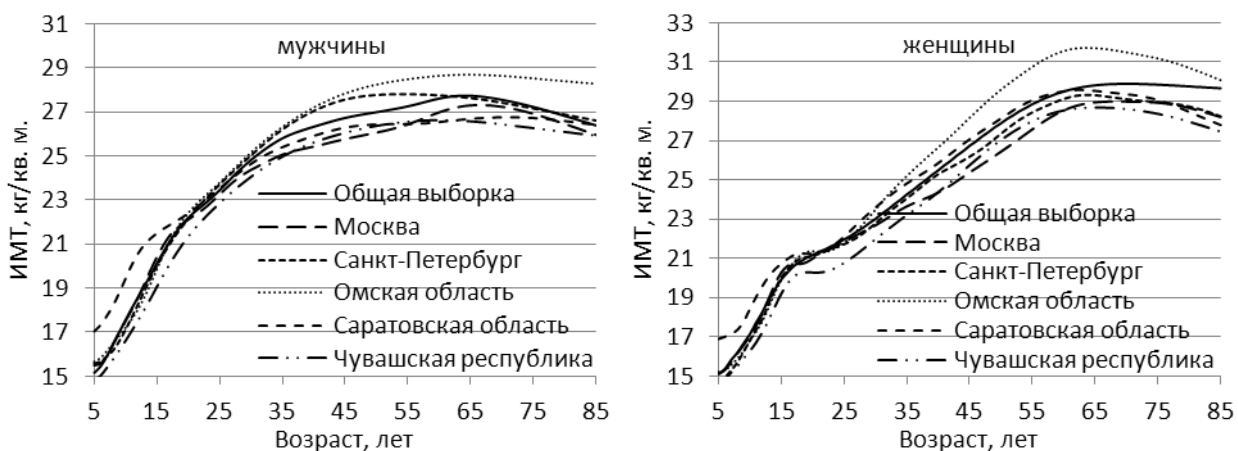


Рис. 4.1. Зависимости от возраста медианных значений ИМТ у жителей ряда регионов России и в общероссийской выборке, данные Центров здоровья

Начиная с возраста 25-30 лет, различия медианных значений ИМТ увеличивались. При этом наибольшие медианные значения были выявлены у жителей Омской области. Наименьшие значения наблюдались у московских мужчин 40-55 лет и женщин 40-60 лет, а в старшем возрасте – у жителей Чувашской республики.

Полученные данные указывают на сравнительно низкую, согласно критериям ВОЗ, распространённость избыточной массы тела и ожирения среди взрослого населения Москвы по сравнению с другими регионами России, что противоречит известному популистскому мнению, нередко высказываемому на страницах интернет-изданий.

Сравнение стандартизованных оценок распространённости избыточной массы тела и ожирения среди населения рассматриваемых регионов России по данным Центров здоровья представлено в табл. 4.1.¹⁸ Как и оценки для России в целом, они были получены на основе «региональных» коэффициентов ВСТ-распределений значений ИМТ для соответствующего возраста и пола (см. табл. П5.21-П5.30 в приложении 5.3). Размеры выборок в первом столбце таблицы 4.1 соответствуют количеству обследованных в Центрах здоровья указанных регионов мужчин и женщин в возрасте от 25 до 64 лет.

Таблица 4.1. Стандартизованные оценки распространённости избыточной массы тела и ожирения среди населения Москвы, Санкт-Петербурга, Омской, Саратовской областей и Чувашской республики, данные Центров здоровья

География и размер выборки	Избыточная масса тела, %			Ожирение, %		
	25-49 лет	50-64 лет	25-64 лет	25-49 лет	50-64 лет	25-64 лет
Мужчины						
Общероссийская выборка (n=94 475)	55,8	72,3	61,3	17,4	27,6	20,8
Москва (n=37 682)	48,8	67,0	54,9	11,9	21,2	15,1
Санкт-Петербург (n=5 180)	60,3	75,6	65,5	21,1	30,7	24,4
Омская область (n=6 972)	60,7	78,4	66,7	24,0	37,7	28,6
Саратовская область (n=7 691)	53,0	65,5	57,2	13,9	21,0	16,3
Чувашская республика (n=4 399)	48,9	65,7	54,5	13,9	20,4	15,9
Женщины						
Общероссийская выборка (n=316 885)	46,5	79,8	59,3	16,8	42,2	26,5
Москва (n=98 375)	38,2	73,0	51,6	11,1	33,7	19,8
Санкт-Петербург (n=26 459)	43,9	76,5	56,4	15,8	39,5	24,9
Омская область (n=28 306)	52,8	86,7	65,8	24,4	56,4	36,7
Саратовская область (n=22 870)	50,2	81,3	62,1	18,8	42,9	28,1
Чувашская республика (n=15 703)	37,5	75,6	52,2	11,6	34,7	20,5

¹⁸ Стандартизация данных для каждого из рассматриваемых регионов проводилась на основе демографической пирамиды России на 1 января 2012 года (см. приложение 8).



Рис. 4.2. Отклонения медианных значений ДТ для населения ряда регионов России от «общероссийских» медианных значений, данные Центров здоровья

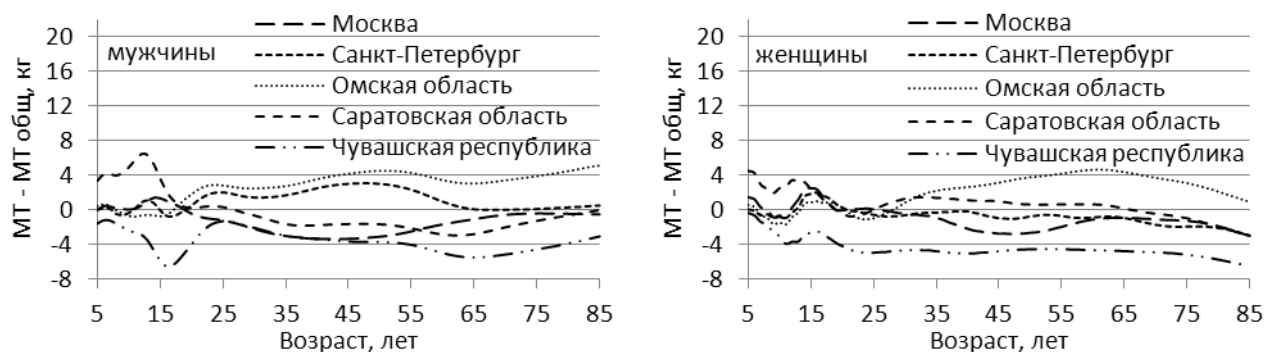


Рис. 4.3. Отклонения медианных значений МТ для населения ряда регионов России от «общероссийских» медианных значений, данные Центров здоровья

Отклонения медианных значений ДТ и МТ от «общероссийских» значений для рассматриваемых субъектов РФ показаны на рис. 4.2 и 4.3. Наибольшие медианные значения ДТ у мужчин наблюдались, в разных возрастных группах, среди населения Саратовской области, Санкт-Петербурга, Омской области и Москвы, а у женщин – среди жительниц Москвы и (в раннем возрасте) Саратовской области. Наименьшие средние значения ДТ и МТ наблюдались у населения Чувашской республики (при этом в возрасте 25-45 лет значения МТ у них практически совпали с данными по Москве). Взрослое мужское население Санкт-Петербурга и Омской области характеризовалось более высокими медианными значениями ДТ в сравнении с общероссийской выборкой (до 80-летнего возраста) и москвичами (до 65 лет). У взрослых москвичек, напротив, медианные значения ДТ оставались выше, а у санкт-петербурженок – ниже, чем в общероссийской выборке (рис. 4.2). В среднем возрасте у мужской половины населения Москвы и Саратовской области медианные значения МТ были значительно ниже, а Санкт-Петербурга и Омской области – значительно выше общероссийских: в некоторых возрастных группах различия достигали 2,5-4 кг и выше (рис. 4.3). У женщин соответствующие значения для Москвы и Санкт-Петербурга были ниже, чем для общероссийской выборки.

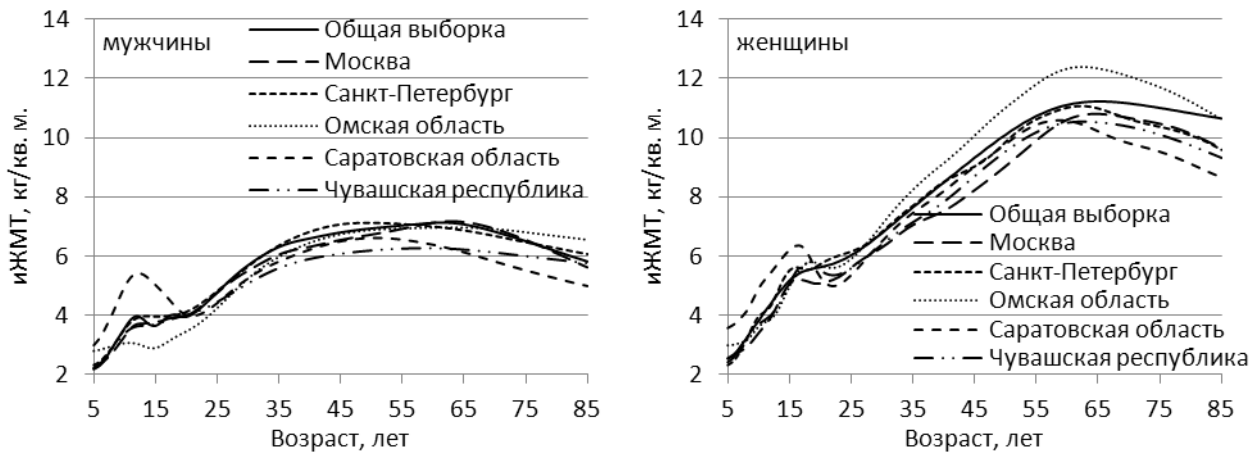


Рис. 4.4. Зависимости от возраста медианных значений ИЖМТ для населения ряда регионов России и в общероссийской выборке, данные Центров здоровья

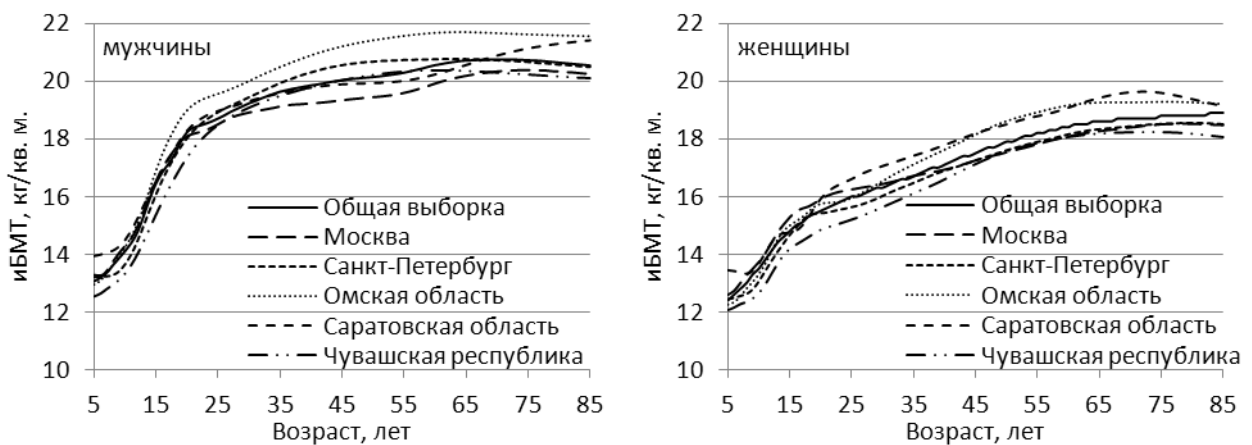


Рис. 4.5. Зависимости от возраста медианных значений ИБМТ для населения ряда регионов России и в общероссийской выборке, данные Центров здоровья

На рис. 4.4 для рассматриваемых регионов России сопоставлены медианные значения индекса жировой массы тела (ИЖМТ), отражающего относительный уровень развития жировой ткани. У мужчин Москвы, Санкт-Петербурга и Чувашской республики медианные значения ИЖМТ в целом хорошо соответствовали друг другу примерно до 25 лет. В разных возрастных группах, наименьшие средние значения ИЖМТ наблюдались для Омской области, Чувашской республики и Саратовской области, а наибольшие средние – для Саратовской области, Санкт-Петербурга, Москвы и Омской области. У женщин наименьшие средние значения ИЖМТ были выявлены для Москвы и Саратовской области (в возрасте старше 60 лет), а наибольшие средние – для Саратовской области (5-18 лет), Санкт-Петербурга (19-27 лет) и Омской области (28 лет и старше).

На рис. 4.5 сопоставлены медианные значения индекса безжировой массы тела (ИБМТ). У мужчин и женщин максимальные средние значения ИБМТ, соответствующие повышенному уровню скелетно-мышечного развития относительно общероссийской выборки, наблюдались у жителей Сара-

товской (5-15 лет) и Омской (16 лет и старше) областей, а минимальные значения и БМТ – у жителей Чувашской республики и Москвы.

Сглаженные центили и коэффициенты ВСТ-распределений для величин МТ, ДТ, ИМТ, фазового угла, а также индексов жировой и безжировой массы для Москвы, Санкт-Петербурга, Омской, Саратовской областей и Чувашской республики приведены в приложении 5.

4.2. Спортсмены и сотрудники силовых структур

Количественная оценка содержания жировой, безжировой, скелетно-мышечной массы и фазового угла импеданса представляет интерес при определении уровня тренированности и предстартовой готовности спортсменов (Башкиров и соавт., 1968; Lukaski et al., 1990; Segal, 1996; Stewart, Sutton, 2012; Николаев, Руднев, 2012). В работе Николаева и соавт. (2013) проводилось сравнительное биоимпедансное исследование состава тела молодых спортсменов – воспитанников футбольных спортивных школ Анжи и ЦСКА, а также московской спортивной школы Самбо-70. Всего было обследовано 738 подростков: 494 начинающих самбиста и 244 начинающих футболиста в возрасте от 10 до 17 лет. На рис. 4.6-4.8 показаны результаты оценки величин %СММ, %ЖМТ и фазового угла в указанных группах на фоне центильных кривых для российской популяции по данным Центров здоровья (см. приложения П2.3, П3.3 и П3.14). Показаны 3-й, 10-й, 25-й, 50-й (выделенная линия), 75-й, 90-й и 97-й центили, а результаты обследования групп спортсменов представлены в виде медианы и межквартильного размаха для соответствующих возрастов.

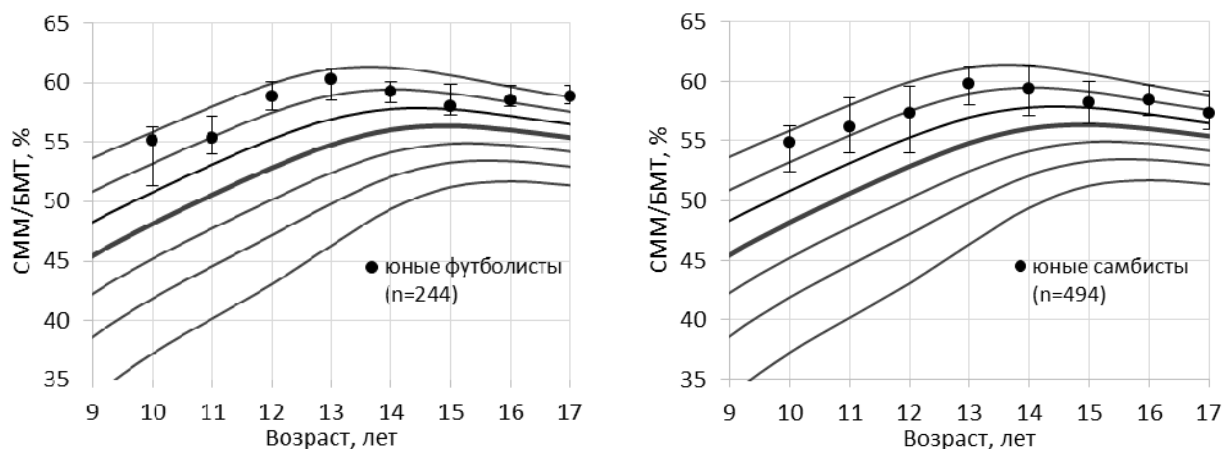


Рис. 4.6. Медианы и межквартильный размах процентного содержания СММ в БМТ у воспитанников футбольных спортивных школ Анжи и ЦСКА (слева) и спортивной школы Самбо-70 (справа) на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложение 3.14)

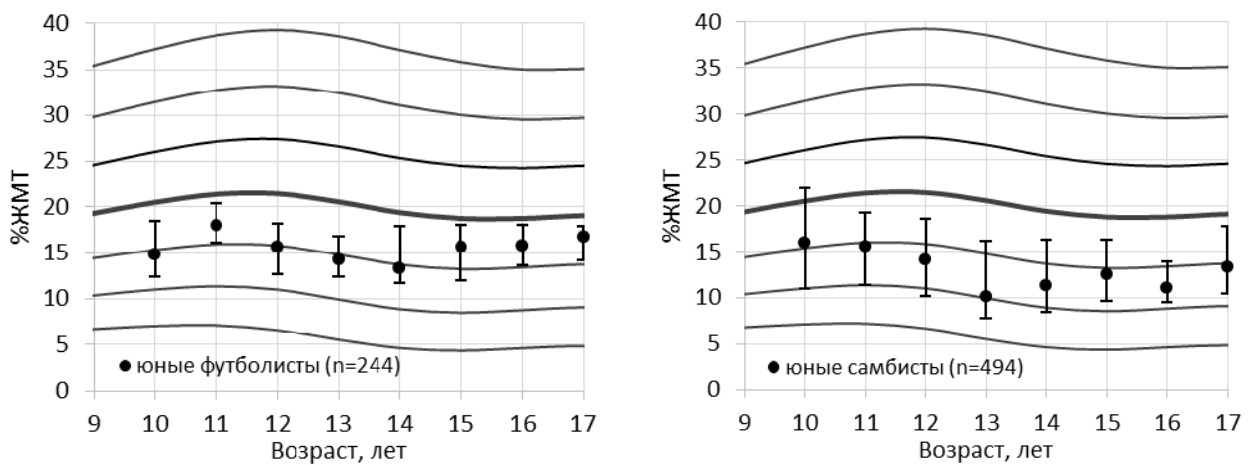


Рис. 4.7. Медианы и межквартильный размах значений %ЖМТ у воспитанников футбольных спортивных школ Анжи и ЦСКА (слева) и спортивной школы Самбо-70 (справа) на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложение 3.3)

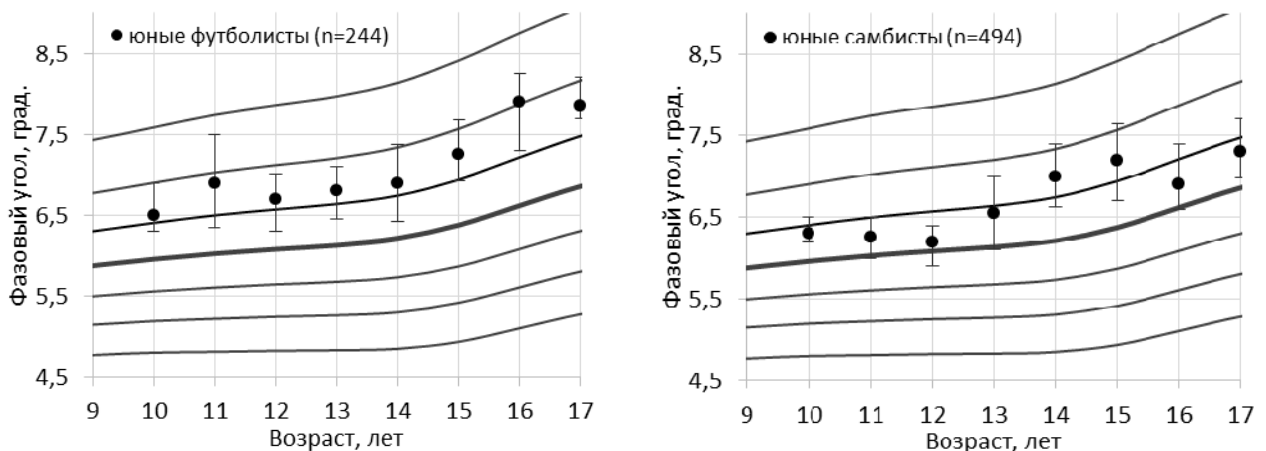


Рис. 4.8. Медианы и межквартильный размах значений фазового угла у воспитанников футбольных спортивных школ Анжи и ЦСКА (слева) и спортивной школы Самбо-70 (справа) на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложение 2.3)

Юные спортсмены имели повышенный уровень физического развития: средние значения $\%СММ_{БМТ}$ и фазового угла были значительно выше 50-го, и %ЖМТ – ниже 40-го центиля. При этом футболисты имели более высокие показатели фазового угла и %ЖМТ, чем самбисты. Интересно, что в пубертатном периоде, в возрасте 12-16 лет, по степени развития мускулатуры ($\%СММ_{БМТ}$) юные спортсмены утрачивали часть различий с общероссийской выборкой. В этом возрасте также нивелировались межгрупповые различия по фазовому углу для представителей разных видов спорта, при этом более высокие значения относительно общей популяции сохранялись.

Приведённые рисунки ясно показывают преимущество представления данных на фоне центильных кривых, в отсутствие которых интерпретация

данных была бы затруднена ввиду влияния возрастной изменчивости. Отметим, что межквартильный размах значений %СММ, %ЖМТ и фазового угла у юных спортсменов был значительно меньше, чем для общероссийской выборки (см. рис. 4.6-4.8), что свидетельствует о направленности спортивного отбора по указанным признакам.

На рис. 4.9 и 4.10 на фоне центильных кривых для российской популяции показаны диаграммы рассеяния значений БМТ, %СММ_{БМТ}, %ЖМТ и фазового угла у сотрудников силовых ведомств, прошедших биоимпедансное обследование в 2007 году (Николаев и соавт., 2008). Данная группа характеризовалась высоким уровнем физической подготовки. Значения БМТ, %СММ_{БМТ} и фазового угла у них, как правило, находились в верхнем квартиле распределений при пониженных значениях %ЖМТ. Отметим, что относительные (приведённые к массе или длине тела) значения показателей состава тела имели несколько меньший разброс (ср. рис. 4.9 слева и справа), и поэтому могут быть более пригодными для межгрупповых сравнений.

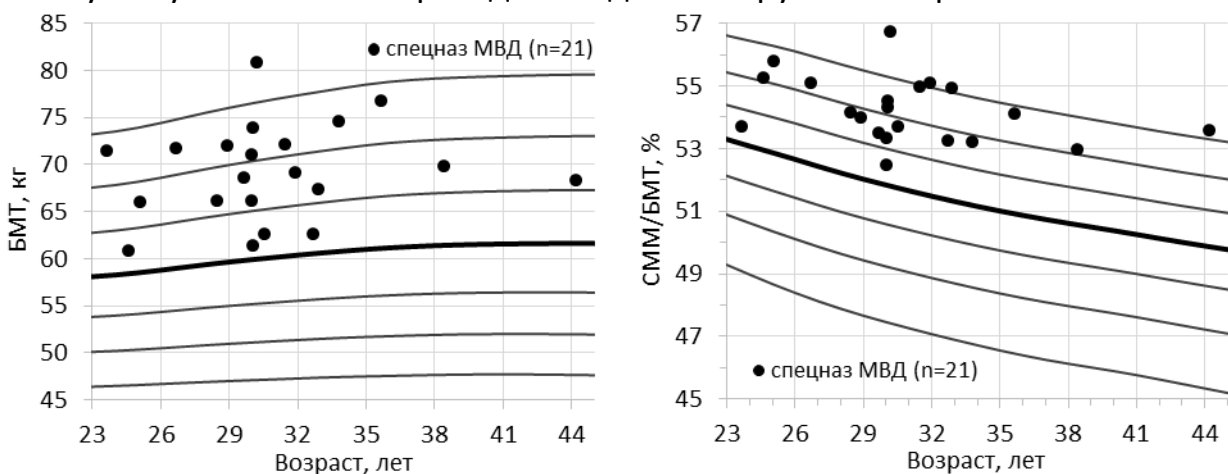


Рис. 4.9. Диаграммы рассеяния значений БМТ (слева) и %СММ_{БМТ} (справа) у представителей силовых ведомств на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложения 3.2 и 3.14)

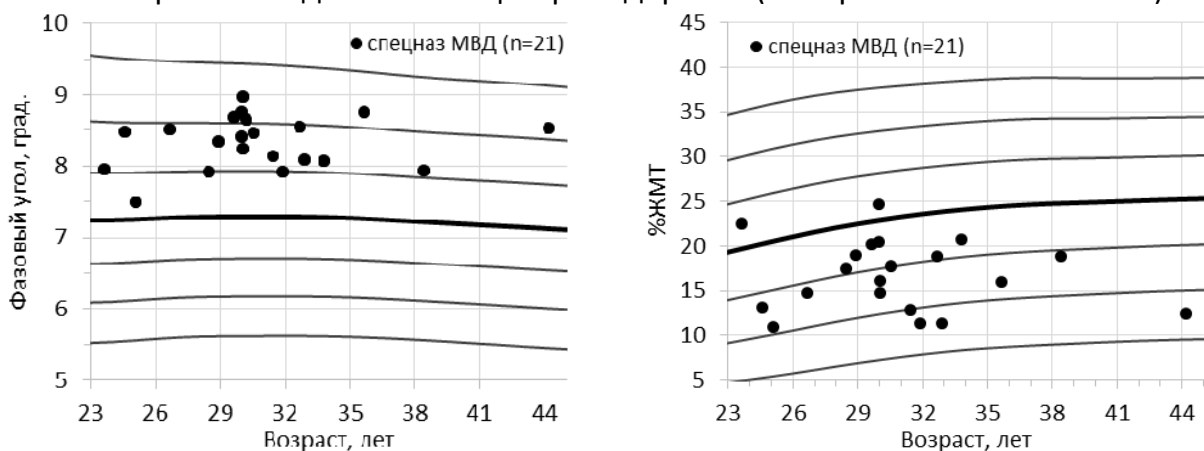


Рис. 4.10. Диаграммы рассеяния значений фазового угла (слева) и %ЖМТ (справа) у представителей силовых ведомств на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложения 2.3 и 3.3)

4.3. Офисные служащие

На рис. 4.11 и 4.12 представлены результаты обследования 159 офисных служащих российской компании, из них 104 женщины и 55 мужчин. Исследование проводилось в Москве сотрудниками НТЦ «Меддасс». Уровень двигательной активности оценивали по величине фазового угла (рис. 4.11). При сравнении с данными Центров здоровья были выявлены пониженные средние значения фазового угла у женщин, а у мужчин они соответствовали общероссийской выборке.

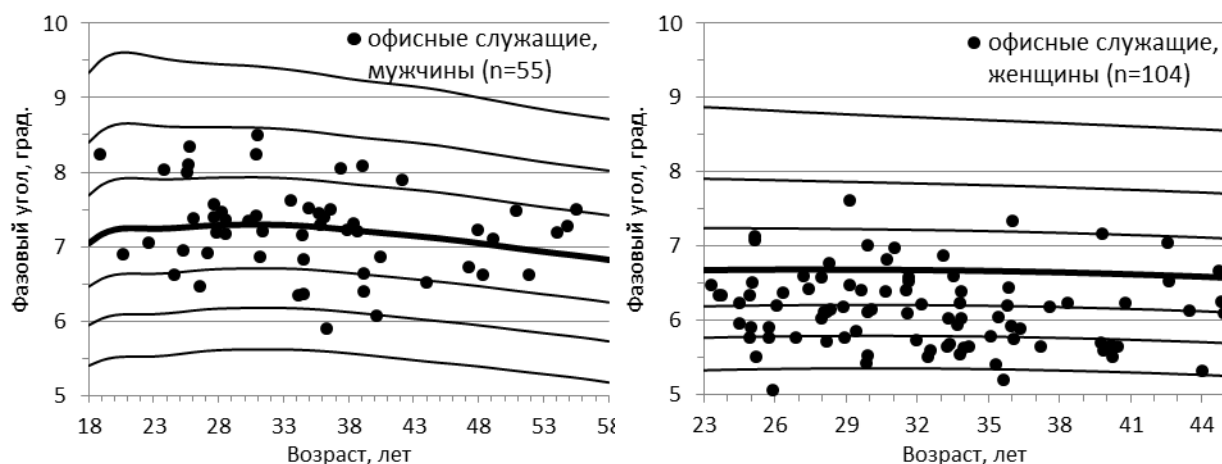


Рис. 4.11. Диаграммы рассеяния значений фазового угла у офисных служащих на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложение 2.3). Выделенные линии соответствуют 50-му центиллю

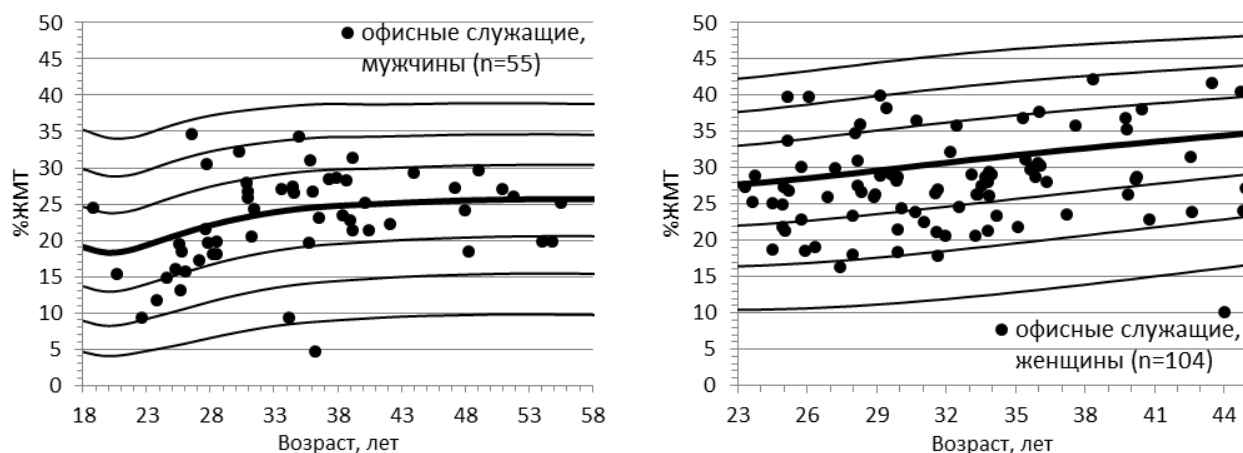


Рис. 4.12. Диаграммы рассеяния значений %ЖМТ у офисных служащих на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложение 3.3). Выделенные линии соответствуют 50-му центиллю

По величине %ЖМТ сотрудницы компании имели более низкие, а сотрудники – средние значения показателя в сравнении с общероссийской выборкой (рис. 4.12). Значения БМТ у женщин были в среднем несколько ниже,

а у мужчин – несколько выше, чем в общей популяции; значения АКМ и %АКМ у женщин были ниже, а у мужчин – соответствовали общероссийской выборке (данные не показаны).

4.4. Пациенты диетологической клиники

На рис. 4.13-4.15 на фоне центильных кривых для российской популяции показаны гистограммы распределений значений %ЖМТ, БМТ и фазового угла у пациентов клиники лечебного питания НИИ питания РАМН (Хрущёва и соавт., 2009).

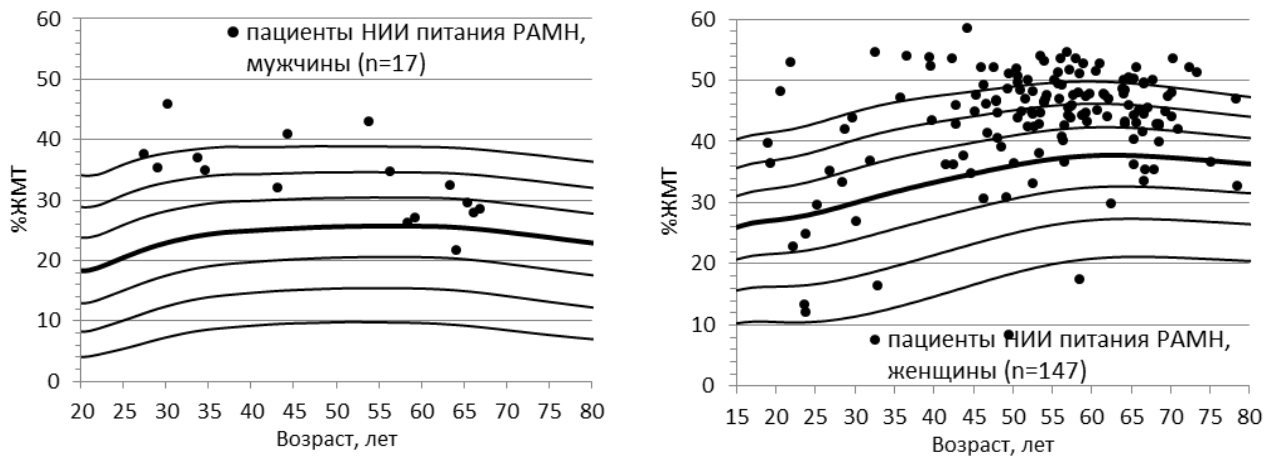


Рис. 4.13. Диаграммы рассеяния значений %ЖМТ у пациентов клиники лечебного питания НИИ питания РАМН на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложение 3.3). Выделенные линии соответствуют 50-му центилю

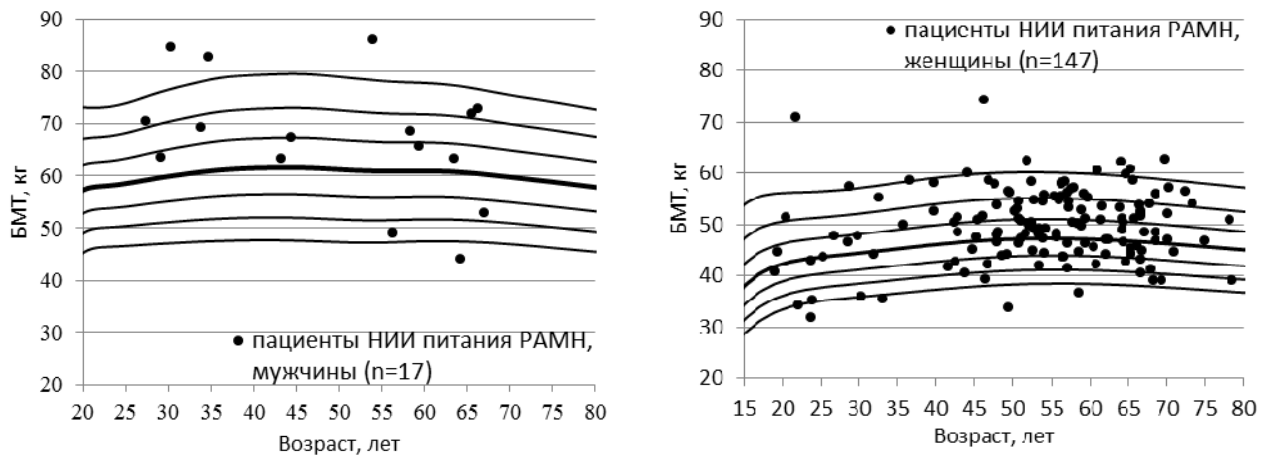


Рис. 4.14. Диаграммы рассеяния значений БМТ у пациентов клиники лечебного питания НИИ питания РАМН на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья (см. приложение 3.2). Выделенные линии соответствуют 50-му центилю

Обращаемость женщин за медицинской помощью в указанную клинику была значительно выше, чем мужчин. В данной выборке наблюдались

резко увеличенные средние значения %ЖМТ по сравнению с общероссийской выборкой (рис. 4.13). В возрастной структуре обследованных женщин преобладал возраст 50-65 лет (ср. с рис. 3.14 на стр. 58), при этом большинство имели морбидное ожирение.

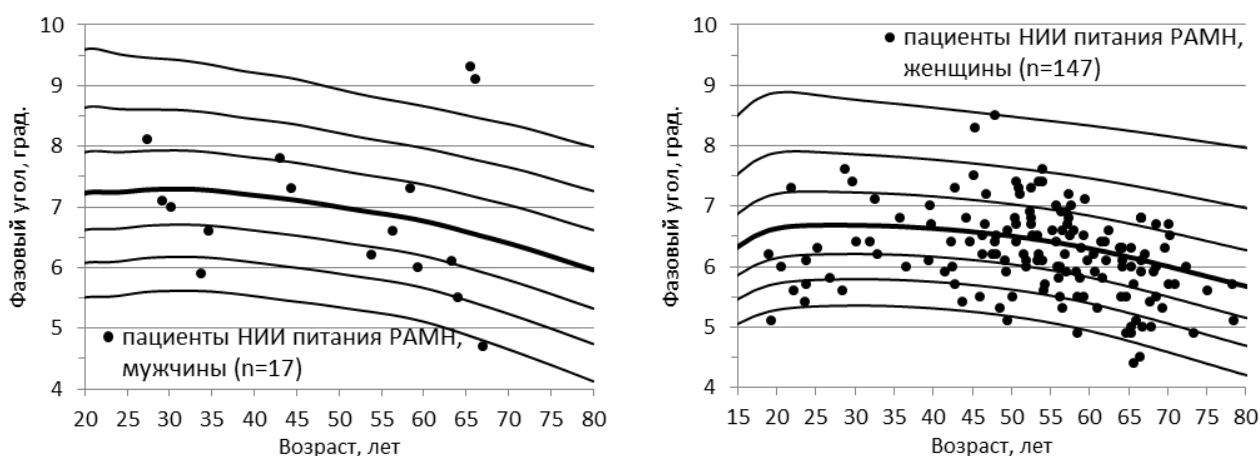


Рис. 4.15. Диаграммы рассеяния значений фазового угла у пациентов клиники лечебного питания НИИ питания РАМН на фоне центильных кривых для общероссийской выборки пациентов Центров здоровья (см. приложение 2.3). Выделенные линии соответствуют 50-му центилю

Средние значения БМТ для рассматриваемой выборки были несколько выше (рис. 4.14), а фазового угла – несколько ниже, чем для общероссийской выборки (рис. 4.15), что указывает на снижение функциональной активности безжировой массы. Полученный результат согласуется с выводом в работе A. Vosy-Westphal et al. (2006), согласно которому при нормальном и избыточном весе фазовый угол сначала растёт вместе с ИМТ, а затем, при высоких значениях ИМТ (свыше 40 кг/м²), снижается.

4.5. Больные туберкулёзом органов дыхания

На рис. 4.16 и 4.17 показаны гистограммы распределений значений фазового угла и процентного содержания жира в массе тела (%ЖМТ) на фоне центильных кривых для общероссийской выборки (см. приложения 2.3 и 3.3) у 66 больных туберкулёзом органов дыхания, проходивших лечение в НИИ фтизиопульмонологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Туберкулёзом болеют, преимущественно, люди сравнительно молодого возраста, что и отражают приведённые гистограммы. Лишь третья часть мужчин и пятая часть женщин имели значения фазового угла выше общероссийской медианы для соответствующего пола и возраста, а в нижнем квартиле были значения фазового угла у шести из 32 мужчин и девятнадцати из 34 женщин (рис. 4.16). Ниже 10-го центиля были значения фазового угла у двух мужчин и

десяти женщин, что указывает на высокий риск нарушений нутритивного статуса.

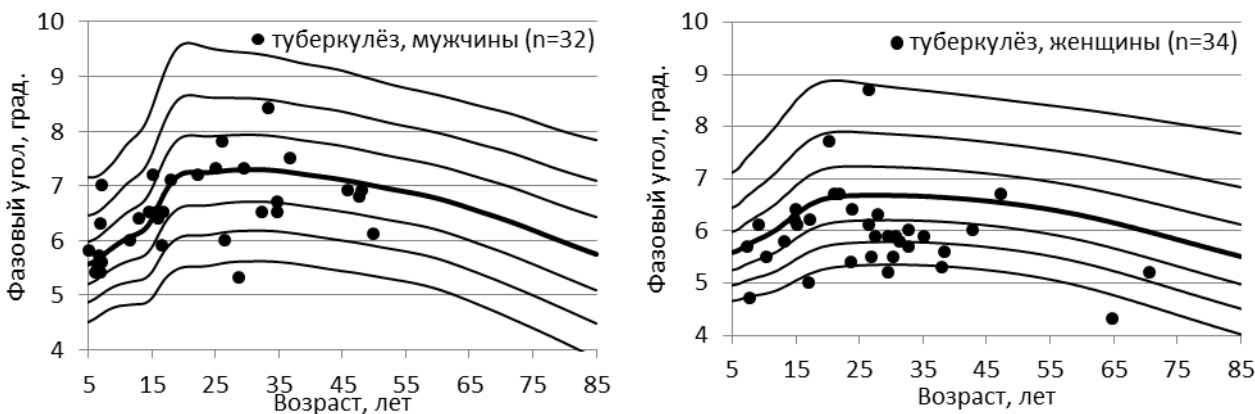


Рис. 4.16. Диаграммы рассеяния значений фазового угла у больных туберкулёзом на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья. Выделенные линии соответствуют 50-му центилю

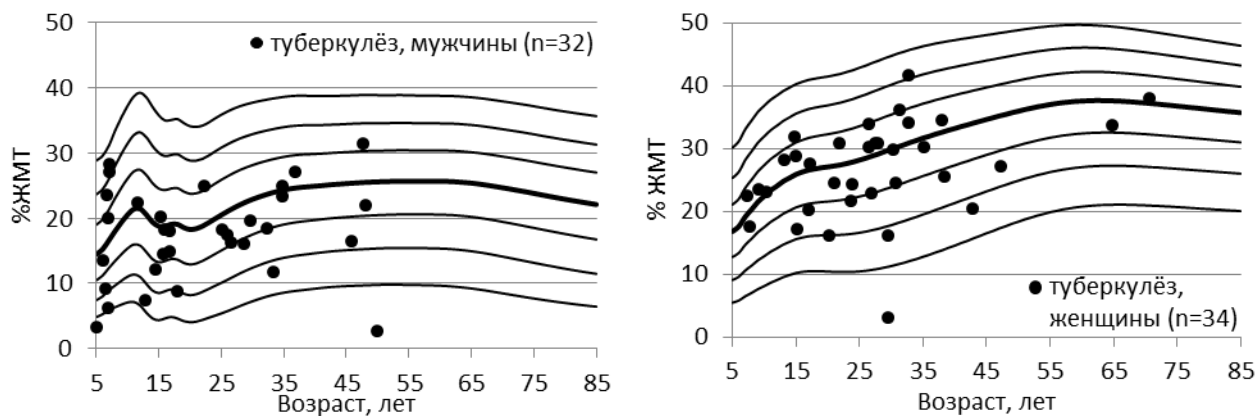


Рис. 4.17. Диаграммы рассеяния значений %ЖМТ у больных туберкулёзом на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья. Выделенные линии соответствуют 50-му центилю

Группа больных туберкулёзом характеризовалась, в среднем, пониженными значениями %ЖМТ (рис. 4.17).

4.6. Дети, излеченные от острого лимфобластного лейкоза

распределения значений фазового угла импеданса и %ЖМТ у 220 детей с острым лимфобластным лейкозом в состоянии ремиссии приведены на рис. 4.18 и 4.19 (Tseytlin et al., 2010). Биоимпедансные измерения были выполнены в 2008-2009 году в санатории «Русское поле» (Чеховский район, Московская область) сотрудниками отделения восстановительного лечения и реабилитации ФГБУ ФНКЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва Минздрава

России (зав. отделением д.м.н. Г.Я. Цейтлин). Гистограммы распределений значений фазового угла на рис. 4.18 свидетельствуют о более выраженном катаболическом сдвиге в данной группе по сравнению с группой больных туберкулёзом органов дыхания. Значения фазового угла ниже 3-го центиля для общероссийской выборки наблюдались у 17 из 112 мальчиков и 23 из 108 девочек, что позволяет отнести этих пациентов к группе высокого риска нарушений нутритивного статуса и обострения основного заболевания.

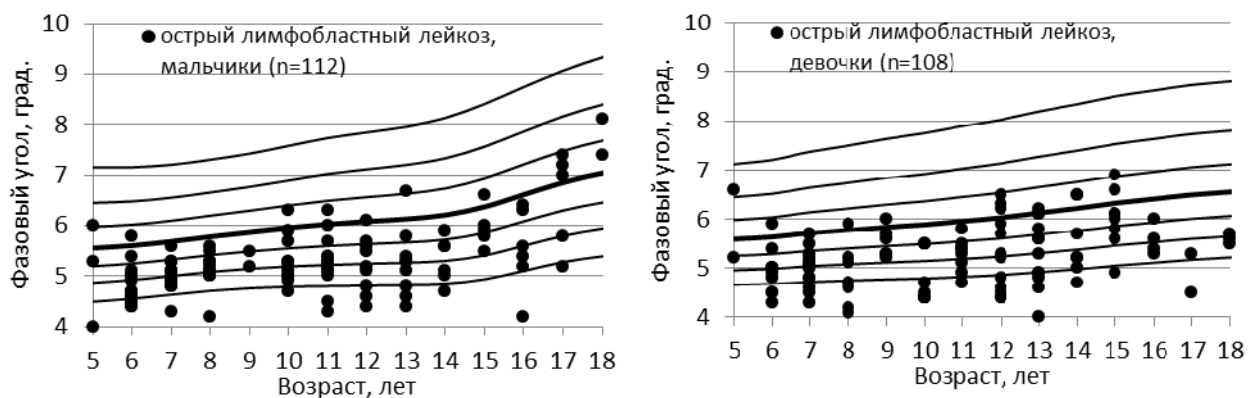


Рис. 4.18. Диаграммы рассеяния значений фазового угла у детей, больных острым лимфобластным лейкозом в состоянии ремиссии, на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья. Выделенные линии соответствуют 50-му центилю

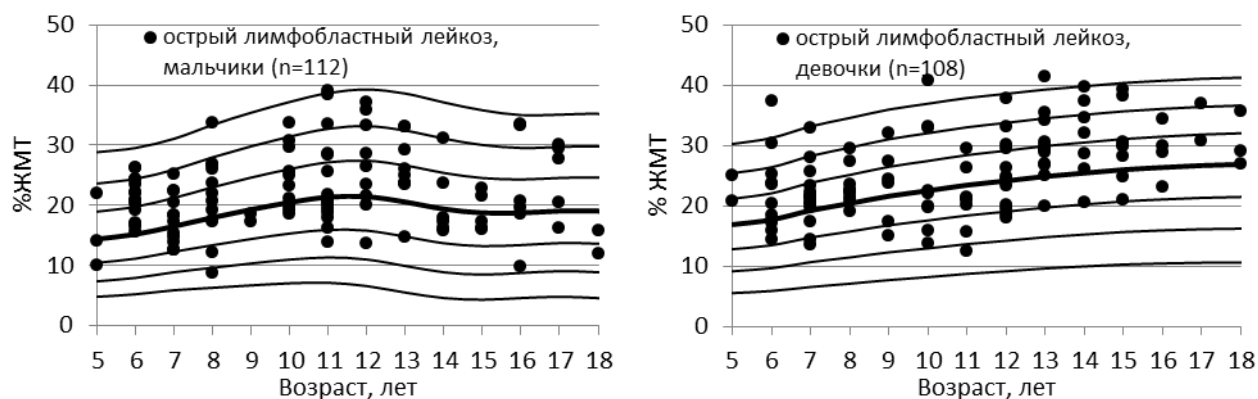


Рис. 4.19. Диаграммы рассеяния значений %ЖМТ у детей, больных острым лимфобластным лейкозом в состоянии ремиссии, на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья. Выделенные линии соответствуют 50-му центилю

В более поздней работе того же авторского коллектива было показано, что у детей с онкологическими заболеваниями в состоянии ремиссии величина фазового угла является наиболее чувствительным биоимпедансным индикатором нарушений нутритивного статуса (Коновалова и соавт., 2012). Кроме того, была выявлена ассоциация низких значений фазового угла с развитием тяжёлых осложнений после трансплантации гемопоэтических ство-

ловых клеток у детей с онкологическими и неонкологическими заболеваниями (Цейтлин и соавт., 2013).

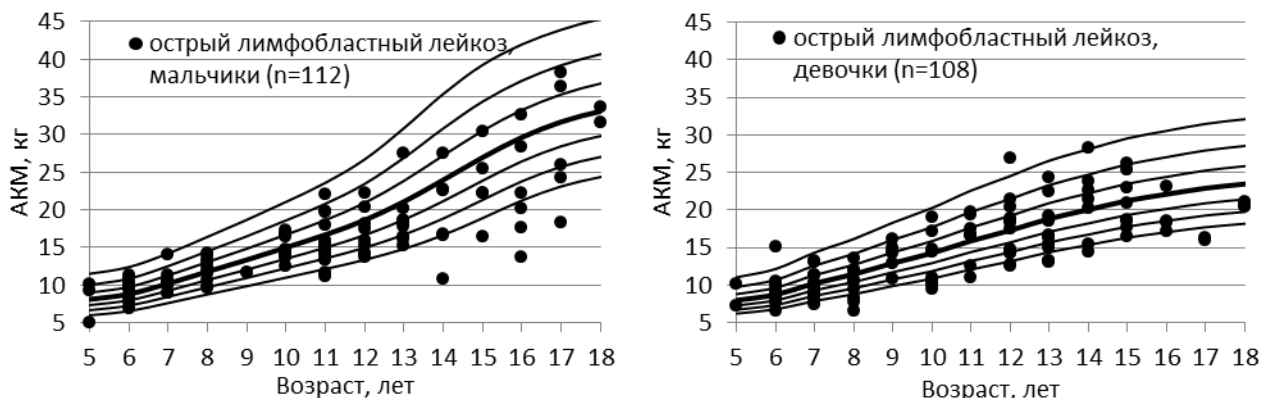


Рис. 4.20. Диаграммы рассеяния значений АКМ у детей, больных острым лимфобластным лейкозом в состоянии ремиссии, на фоне центильных кривых для общероссийской выборки обследованных в Центрах здоровья. Выделенные линии соответствуют 50-му центиллю

Как показано на рис. 4.19, распределение значений %ЖМТ у детей, больных острым лимфобластным лейкозом, сдвинуто вверх относительно общероссийской выборки, что свидетельствует о повышенной распространённости избыточного содержания жировой ткани и ожирения в данной группе. Средние значения ИМТ в сравнении с группой здоровых детей, стандартизованной по полу и возрасту, были несколько увеличены (Tseytlin et al., 2010), маскируя наличие катаболического сдвига у заметной части больных, проявляемого низким содержанием АКМ (рис. 4.20).

Заключение

Приоритетным направлением деятельности российских Центров здоровья, наряду с индивидуальной диагностикой, лечением пациентов и пропагандой здорового образа жизни, является осуществление эпидемиологического мониторинга здоровья населения. Уникальность российской сети Центров здоровья заключается в широте охвата населения России и использовании однотипного оснащения. За последние четыре года в Центрах здоровья накоплен огромный массив первичных данных, требующий обработки и всестороннего изучения. Предлагаемая книга является первой попыткой систематизации и обобщения всей совокупности имеющихся данных на примере одного из штатно применяемых методов – биоимпедансного анализа состава тела.

С использованием стандартной методики, применяемой ВОЗ, рассчитаны центильные таблицы половозрастной изменчивости более чем 30 измеряемых и оцениваемых параметров метода для общероссийской выборки 819 808 пациентов Центров здоровья в возрасте от 5 до 85 лет. Описаны алгоритмы использования полученных данных в эпидемиологии, приводятся оценки распространённости избыточной массы тела, ожирения и истощения среди населения России, а также рисков заболеваемости по существующим критериям. Результаты сопоставлены с данными зарубежных, региональных исследований, а также с данными выборочных исследований отдельных профессиональных и клинических групп.

Отличительной особенностью книги является возможность воспроизведения ряда результатов непосредственно по данным, имеющимся в приложениях, без привлечения дополнительной информации. В дальнейшем результаты оценки эпидемиологических рисков могут быть уточнены при условии организации и проведения отечественных лонгитудинальных исследований.

Нерешённой проблемой применения биоимпедансометрии в Центрах здоровья является необходимость стандартизации типов биоимпедансного оборудования и методик обследования для обеспечения сопоставимости результатов. Значительная частота некорректно выполненных измерений (по нашим данным, порядка 15%), указывает на необходимость периодического, с учётом текучести кадров, обучения персонала Центров здоровья методике обследования и интерпретации результатов.

Полученные данные будут использованы для разработки интервальной классификации параметров состава тела в зависимости от возраста и пола.

Представляет интерес изучение территориальных различий эпидемиологических рисков и совместный анализ данных биоимпедансного обследования с результатами других методов, применяемых в Центрах здоровья.

Организация периодического сбора и анализа первичных данных инструментально-диагностических и лабораторных методов, применяемых в Центрах здоровья, может явиться основой углублённого мониторинга эффективности программ профилактики и дальнейшего совершенствования управленческих решений, направленных на снижение заболеваемости и повышение качества жизни населения.

Приложения

В приложениях 1-4 приводятся центильные таблицы изменчивости антропометрических показателей, параметров импеданса, состава тела и энергообмена в зависимости от возраста и пола для общероссийской выборки пациентов Центров здоровья по данным биоимпедансного обследования с использованием анализаторов АВС-01 «Медасс» (n=819 808). В соответствии с одной из традиций – см., например, (Воронцов, 1986; Харитонов и соавт., 2004; Воронцов, Мазурин, 2009) – приводятся сглаженные значения 3-го, 10-го, 25-го, 50-го, 75-го, 90-го и 97-го центилей, т.е. по Стюарту (Stuart, Meredith, 1946). Первый столбец в таблицах соответствует возрасту, определяемому как ближайшее целое количество лет, второй столбец – размеру выборки, последующие четыре столбца – коэффициентам M, S, L и T ВСТ-распределений (или ВСРЕ-распределений – для величин СММ, %СММ и иСММ), а остальные столбцы – значениям центилей. Полученные референтные данные для общероссийской выборки (приложения 1-4) встроены в программное обеспечение анализаторов АВС-01 «Медасс». В приложении 5 приводится ряд центильных таблиц для Москвы, Санкт-Петербурга, Омской, Саратовской областей и Чувашской республики. Описание методов расчёта центильных таблиц, вычисления на их основе произвольных центилей и стандартизованных значений признаков, имеется в п. 2.7. Макрос на языке R для расчёта центильных таблиц и визуализации данных содержится в приложении 6. В приложении 7 приведены справочные сведения о международных критериях диагностики избыточного веса, ожирения и истощения у детей, а в приложении 8 – данные о возрастной структуре населения России.

Приложение 1. Антропометрические параметры

П1.1. Масса тела (МТ), кг

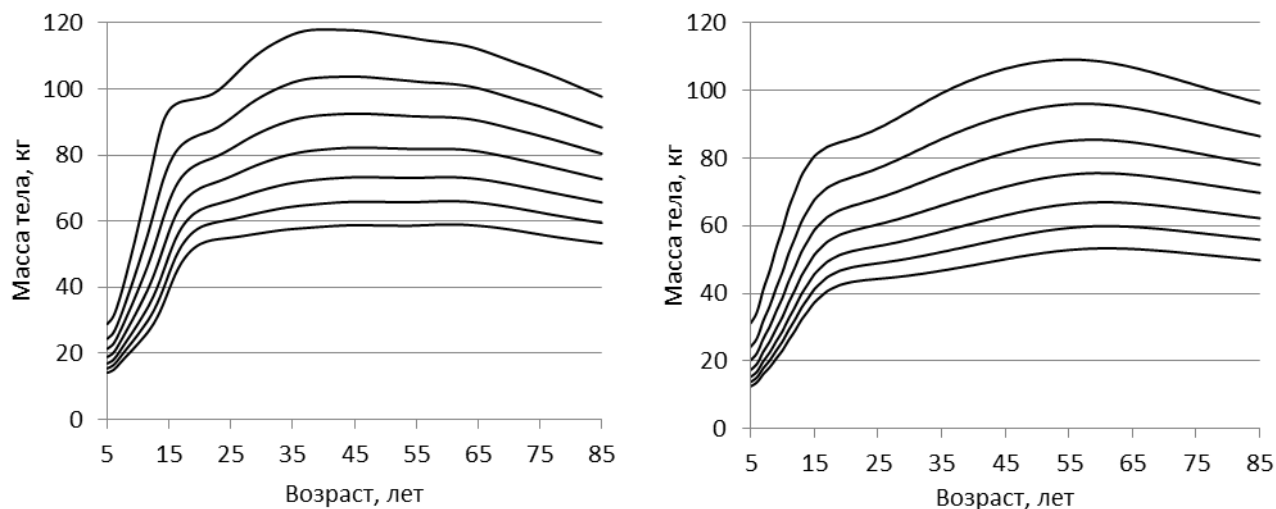


Рис. П1.1. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей МТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

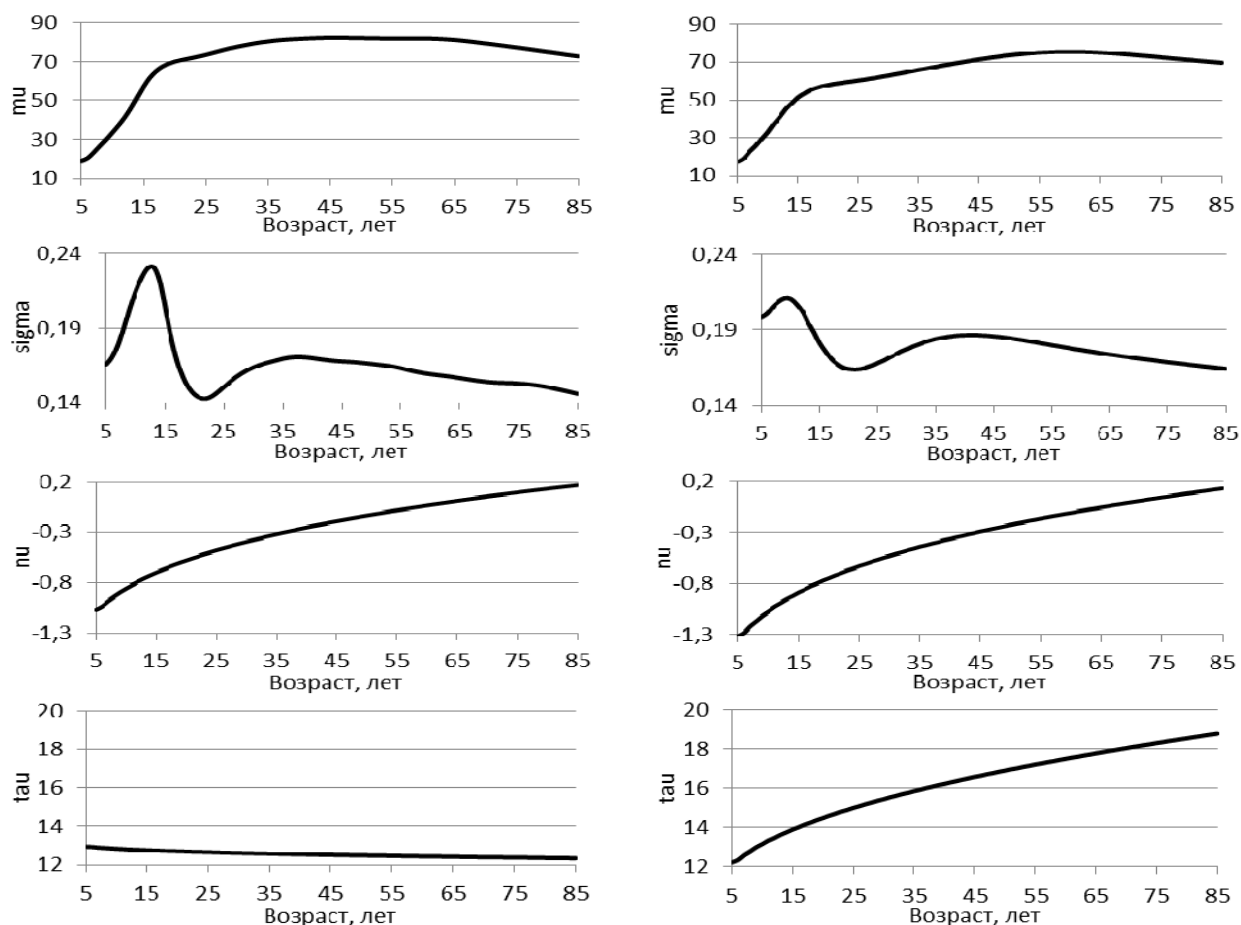


Рис. П1.2. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины МТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П1.1. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили МТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	18,93	0,166	-1,069	12,96	14,2	15,5	17,0	18,9	21,4	24,4	28,9
6	4624	20,27	0,171	-1,035	12,94	15,0	16,5	18,1	20,3	23,0	26,4	31,4
7	9077	23,23	0,179	-0,983	12,92	17,0	18,7	20,7	23,2	26,5	30,6	36,7
8	10075	26,60	0,191	-0,936	12,89	19,0	21,1	23,5	26,6	30,6	35,7	43,4
9	9474	29,97	0,204	-0,894	12,87	21,0	23,4	26,2	30,0	34,9	41,1	50,7
10	10132	33,53	0,215	-0,855	12,85	23,0	25,9	29,1	33,5	39,3	46,8	58,5
11	10358	37,27	0,224	-0,819	12,83	25,2	28,4	32,2	37,3	44,0	52,8	66,5
12	10376	41,35	0,230	-0,786	12,82	27,6	31,3	35,6	41,4	49,0	59,0	74,8
13	10172	46,17	0,231	-0,754	12,80	30,7	34,9	39,7	46,2	54,8	65,9	83,3
14	13650	51,59	0,222	-0,725	12,79	34,7	39,3	44,6	51,6	60,7	72,4	90,0
15	14204	57,01	0,203	-0,697	12,77	39,5	44,3	49,8	57,0	66,1	77,3	93,6
16	14971	61,60	0,183	-0,671	12,76	44,0	49,0	54,5	61,6	70,4	80,8	95,3
17	12974	64,93	0,168	-0,646	12,75	47,5	52,5	58,0	64,9	73,3	83,0	96,2
18	9659	67,22	0,157	-0,622	12,74	50,0	55,1	60,5	67,2	75,3	84,4	96,6
19	5645	68,85	0,150	-0,598	12,73	51,8	56,9	62,2	68,8	76,7	85,4	96,9
20	4455	69,98	0,145	-0,576	12,71	53,1	58,1	63,4	70,0	77,7	86,2	97,3
21	3911	70,77	0,143	-0,555	12,70	53,8	58,9	64,2	70,8	78,4	86,9	97,8
22	3683	71,41	0,143	-0,535	12,69	54,3	59,4	64,8	71,4	79,1	87,6	98,5
23	3293	72,07	0,145	-0,515	12,68	54,6	59,8	65,4	72,1	79,9	88,6	99,7
24	3024	72,78	0,147	-0,496	12,68	54,8	60,2	65,9	72,8	80,8	89,8	101,2
25	3017	73,55	0,151	-0,477	12,67	55,0	60,6	66,4	73,6	81,9	91,1	103,0
26	2693	74,38	0,154	-0,459	12,66	55,3	61,0	67,0	74,4	83,0	92,6	104,9
27	2692	75,23	0,157	-0,442	12,65	55,5	61,4	67,6	75,2	84,1	94,0	106,8
28	2749	76,06	0,160	-0,425	12,64	55,9	61,9	68,2	76,1	85,2	95,4	108,5
29	2491	76,83	0,162	-0,408	12,63	56,2	62,3	68,8	76,8	86,2	96,6	110,1
30	2360	77,54	0,164	-0,392	12,62	56,4	62,7	69,4	77,5	87,1	97,8	111,5
31	2211	78,21	0,165	-0,376	12,62	56,7	63,1	69,9	78,2	87,9	98,8	112,7
32	2093	78,83	0,167	-0,361	12,61	57,0	63,5	70,4	78,8	88,7	99,7	113,8
33	2042	79,40	0,168	-0,346	12,60	57,3	63,8	70,8	79,4	89,4	100,5	114,8
34	2001	79,92	0,169	-0,331	12,59	57,5	64,2	71,2	79,9	90,1	101,3	115,7
35	2159	80,37	0,170	-0,317	12,59	57,6	64,4	71,6	80,4	90,6	102,0	116,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	2097	80,75	0,170	-0,303	12,58	57,8	64,6	71,9	80,8	91,1	102,5	117,2
37	2124	81,07	0,171	-0,289	12,57	57,9	64,8	72,2	81,1	91,5	102,9	117,6
38	2086	81,32	0,171	-0,276	12,57	58,1	65,0	72,4	81,3	91,7	103,2	117,9
39	2114	81,53	0,170	-0,263	12,56	58,2	65,2	72,6	81,5	91,9	103,4	118,0
40	2126	81,71	0,170	-0,250	12,56	58,3	65,3	72,7	81,7	92,1	103,5	118,0
41	1992	81,86	0,169	-0,237	12,55	58,5	65,5	72,9	81,9	92,2	103,6	118,0
42	1949	82,00	0,169	-0,225	12,54	58,6	65,6	73,0	82,0	92,3	103,7	117,9
43	2015	82,11	0,168	-0,213	12,54	58,7	65,7	73,2	82,1	92,4	103,7	117,9
44	2029	82,20	0,168	-0,201	12,53	58,8	65,8	73,2	82,2	92,5	103,7	117,8
45	2044	82,25	0,168	-0,189	12,53	58,8	65,9	73,3	82,3	92,5	103,7	117,7
46	2235	82,27	0,167	-0,177	12,52	58,8	65,9	73,3	82,3	92,5	103,7	117,6
47	2249	82,26	0,167	-0,166	12,51	58,8	65,9	73,3	82,3	92,5	103,6	117,4
48	2500	82,22	0,167	-0,155	12,51	58,7	65,9	73,3	82,2	92,4	103,5	117,2
49	2614	82,17	0,167	-0,144	12,50	58,7	65,8	73,3	82,2	92,3	103,3	117,0
50	3109	82,10	0,166	-0,133	12,50	58,7	65,8	73,2	82,1	92,2	103,1	116,7
51	2796	82,04	0,166	-0,122	12,49	58,7	65,8	73,2	82,0	92,1	103,0	116,4
52	2795	81,98	0,165	-0,111	12,49	58,6	65,7	73,1	82,0	92,0	102,8	116,1
53	2908	81,92	0,165	-0,101	12,48	58,6	65,7	73,1	81,9	91,9	102,6	115,8
54	2855	81,87	0,164	-0,091	12,48	58,6	65,7	73,1	81,9	91,8	102,4	115,5
55	2811	81,85	0,163	-0,081	12,47	58,7	65,8	73,1	81,8	91,7	102,3	115,2
56	2622	81,84	0,162	-0,071	12,47	58,8	65,8	73,2	81,8	91,6	102,1	114,9
57	2525	81,85	0,161	-0,061	12,46	58,8	65,9	73,2	81,9	91,6	102,0	114,6
58	2360	81,87	0,160	-0,051	12,46	58,9	66,0	73,3	81,9	91,6	101,8	114,4
59	2253	81,89	0,160	-0,042	12,45	59,0	66,0	73,3	81,9	91,5	101,7	114,2
60	2244	81,87	0,159	-0,032	12,45	59,0	66,1	73,3	81,9	91,5	101,6	114,0
61	2272	81,83	0,159	-0,023	12,45	59,0	66,0	73,3	81,8	91,4	101,5	113,8
62	2203	81,73	0,158	-0,014	12,44	59,0	66,0	73,2	81,7	91,2	101,3	113,5
63	2145	81,59	0,158	-0,004	12,44	58,9	65,9	73,1	81,6	91,0	101,0	113,1
64	1895	81,39	0,157	0,005	12,43	58,8	65,8	73,0	81,4	90,8	100,7	112,6
65	1704	81,13	0,157	0,013	12,43	58,6	65,6	72,8	81,1	90,4	100,2	112,1
66	1268	80,83	0,156	0,022	12,42	58,5	65,4	72,5	80,8	90,1	99,8	111,5
67	817	80,49	0,155	0,031	12,42	58,3	65,2	72,2	80,5	89,6	99,2	110,8
68	676	80,11	0,155	0,039	12,42	58,0	64,9	71,9	80,1	89,2	98,7	110,1
69	754	79,72	0,154	0,048	12,41	57,8	64,6	71,6	79,7	88,7	98,1	109,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
70	1057	79,31	0,154	0,056	12,41	57,5	64,3	71,3	79,3	88,2	97,6	108,7
71	1098	78,90	0,154	0,065	12,40	57,2	64,0	70,9	78,9	87,7	97,0	108,1
72	1234	78,49	0,153	0,073	12,40	56,9	63,7	70,5	78,5	87,3	96,4	107,4
73	1170	78,07	0,153	0,081	12,40	56,6	63,3	70,2	78,1	86,8	95,9	106,8
74	1045	77,64	0,153	0,089	12,39	56,3	63,0	69,8	77,6	86,3	95,3	106,1
75	835	77,21	0,153	0,097	12,39	56,0	62,6	69,4	77,2	85,8	94,8	105,4
76	565	76,77	0,153	0,105	12,38	55,7	62,3	69,0	76,8	85,3	94,2	104,7
77	415	76,33	0,152	0,113	12,38	55,4	62,0	68,6	76,3	84,8	93,6	104,0
78	331	75,89	0,152	0,121	12,38	55,1	61,6	68,3	75,9	84,3	92,9	103,3
79	270	75,44	0,151	0,128	12,37	54,8	61,3	67,9	75,4	83,7	92,3	102,5
80	254	74,99	0,150	0,136	12,37	54,6	61,0	67,5	75,0	83,2	91,7	101,7
81	216	74,54	0,150	0,143	12,37	54,3	60,7	67,1	74,5	82,6	91,0	100,9
82	168	74,09	0,149	0,151	12,36	54,1	60,4	66,8	74,1	82,1	90,3	100,1
83	120	73,64	0,148	0,158	12,36	53,8	60,1	66,4	73,6	81,5	89,7	99,3
84	111	73,20	0,147	0,166	12,36	53,6	59,8	66,0	73,2	81,0	89,0	98,5
85	79	72,76	0,146	0,173	12,35	53,3	59,5	65,7	72,8	80,5	88,4	97,7

Таблица П1.2. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили MT у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	17,4	0,199	-1,31	12,22	12,5	13,8	15,3	17,4	20,3	24,2	31,2
6	4692	19,2	0,201	-1,28	12,34	13,8	15,2	16,9	19,2	22,4	26,8	34,5
7	7806	22,8	0,206	-1,21	12,59	16,2	18,0	20,0	22,8	26,7	32,0	41,3
8	9621	25,8	0,209	-1,16	12,78	18,2	20,2	22,6	25,8	30,2	36,3	46,8
9	7677	29,6	0,211	-1,11	12,98	20,7	23,1	25,8	29,6	34,7	41,6	53,4
10	9587	33,1	0,210	-1,07	13,14	23,2	25,8	28,9	33,1	38,8	46,4	59,0
11	8160	37,4	0,207	-1,02	13,32	26,3	29,3	32,7	37,4	43,7	52,0	65,4
12	9432	41,2	0,202	-0,99	13,46	29,1	32,3	36,1	41,2	47,9	56,6	70,3
13	8127	45,3	0,195	-0,95	13,62	32,3	35,8	39,9	45,3	52,4	61,3	74,9
14	12553	48,4	0,188	-0,92	13,75	34,8	38,5	42,8	48,4	55,6	64,6	78,0
15	10075	51,4	0,181	-0,88	13,89	37,3	41,2	45,6	51,4	58,7	67,6	80,6
16	14223	53,4	0,176	-0,86	14,01	39,1	43,1	47,6	53,4	60,8	69,6	82,1
17	12512	55,2	0,171	-0,82	14,15	40,6	44,8	49,3	55,2	62,5	71,2	83,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
18	12434	56,3	0,168	-0,80	14,25	41,6	45,8	50,4	56,3	63,6	72,2	84,1
19	7849	57,3	0,165	-0,77	14,38	42,5	46,7	51,4	57,3	64,6	73,1	84,7
20	7822	58,0	0,164	-0,74	14,48	43,0	47,3	52,0	58,0	65,3	73,8	85,2
21	6063	58,6	0,164	-0,72	14,60	43,4	47,8	52,5	58,6	65,9	74,4	85,8
22	6757	59,0	0,164	-0,70	14,69	43,7	48,1	52,9	59,0	66,4	75,0	86,4
23	5759	59,5	0,165	-0,67	14,80	44,0	48,4	53,3	59,5	67,0	75,7	87,2
24	6405	59,9	0,166	-0,65	14,89	44,1	48,7	53,6	59,9	67,5	76,3	87,9
25	5913	60,4	0,168	-0,63	15,00	44,3	48,9	54,0	60,4	68,2	77,0	88,8
26	6165	60,9	0,170	-0,61	15,08	44,5	49,2	54,3	60,9	68,7	77,8	89,7
27	5086	61,4	0,172	-0,59	15,18	44,7	49,5	54,7	61,4	69,4	78,6	90,8
28	6035	61,9	0,174	-0,57	15,27	44,9	49,7	55,1	61,9	70,1	79,4	91,7
29	5074	62,5	0,176	-0,55	15,36	45,1	50,1	55,5	62,5	70,8	80,3	92,9
30	5829	63,0	0,177	-0,53	15,44	45,3	50,4	55,9	63,0	71,5	81,2	93,9
31	4917	63,6	0,179	-0,51	15,53	45,6	50,7	56,4	63,6	72,3	82,1	95,1
32	5830	64,2	0,180	-0,49	15,61	45,8	51,1	56,9	64,2	73,0	83,0	96,1
33	5177	64,8	0,182	-0,47	15,70	46,1	51,5	57,4	64,8	73,8	83,9	97,2
34	6101	65,4	0,183	-0,46	15,77	46,4	51,8	57,8	65,4	74,4	84,7	98,1
35	5376	66,0	0,184	-0,44	15,85	46,7	52,3	58,3	66,0	75,2	85,7	99,2
36	6509	66,6	0,185	-0,43	15,93	47,0	52,6	58,8	66,6	75,9	86,4	100,1
37	5561	67,2	0,186	-0,41	16,01	47,4	53,1	59,3	67,2	76,6	87,3	101,0
38	6819	67,7	0,186	-0,39	16,08	47,7	53,4	59,8	67,7	77,3	88,0	101,8
39	5775	68,3	0,186	-0,38	16,16	48,1	53,9	60,3	68,3	78,0	88,8	102,6
40	7117	68,9	0,187	-0,36	16,22	48,4	54,3	60,7	68,9	78,6	89,4	103,3
41	6139	69,5	0,187	-0,35	16,30	48,7	54,7	61,2	69,5	79,2	90,2	104,1
42	7117	70,0	0,187	-0,33	16,37	49,1	55,1	61,7	70,0	79,8	90,8	104,7
43	5923	70,5	0,186	-0,32	16,44	49,4	55,5	62,2	70,5	80,4	91,4	105,3
44	7375	71,0	0,186	-0,31	16,50	49,8	55,9	62,6	71,0	80,9	92,0	105,9
45	6523	71,5	0,186	-0,29	16,58	50,1	56,3	63,1	71,5	81,5	92,6	106,4
46	8225	72,0	0,185	-0,28	16,64	50,4	56,7	63,5	72,0	82,0	93,0	106,9
47	7438	72,5	0,185	-0,26	16,71	50,8	57,1	63,9	72,5	82,5	93,6	107,4
48	9553	72,9	0,184	-0,25	16,77	51,1	57,4	64,3	72,9	82,9	94,0	107,7
49	9016	73,3	0,184	-0,24	16,84	51,4	57,8	64,7	73,3	83,4	94,4	108,1
50	12350	73,7	0,183	-0,23	16,90	51,7	58,1	65,1	73,7	83,8	94,7	108,4
51	10179	74,1	0,183	-0,21	16,97	52,0	58,4	65,4	74,1	84,1	95,1	108,6
52	12145	74,4	0,182	-0,20	17,02	52,2	58,7	65,7	74,4	84,4	95,4	108,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
53	10448	74,7	0,181	-0,19	17,09	52,5	58,9	66,0	74,7	84,7	95,6	109,0
54	12418	74,9	0,181	-0,18	17,15	52,6	59,2	66,2	74,9	84,9	95,8	109,1
55	10309	75,1	0,180	-0,17	17,21	52,8	59,4	66,4	75,1	85,1	95,9	109,1
56	12151	75,3	0,179	-0,15	17,27	53,0	59,5	66,6	75,3	85,3	96,0	109,1
57	9936	75,4	0,179	-0,14	17,33	53,1	59,7	66,8	75,4	85,4	96,1	109,1
58	11213	75,5	0,178	-0,13	17,39	53,2	59,8	66,8	75,5	85,4	96,1	109,0
59	9090	75,6	0,177	-0,12	17,45	53,3	59,9	66,9	75,6	85,4	96,0	108,8
60	10616	75,6	0,177	-0,11	17,50	53,3	59,9	67,0	75,6	85,4	95,9	108,6
61	8920	75,5	0,176	-0,10	17,56	53,3	59,9	67,0	75,5	85,3	95,8	108,3
62	10237	75,5	0,176	-0,09	17,61	53,3	59,9	66,9	75,5	85,2	95,6	108,0
63	7775	75,4	0,175	-0,08	17,67	53,3	59,8	66,9	75,4	85,1	95,4	107,7
64	8505	75,3	0,174	-0,07	17,73	53,2	59,8	66,8	75,3	84,9	95,1	107,3
65	6283	75,1	0,174	-0,06	17,79	53,1	59,7	66,7	75,1	84,7	94,8	106,8
66	5303	74,9	0,173	-0,05	17,84	53,1	59,6	66,5	74,9	84,5	94,5	106,4
67	3047	74,7	0,173	-0,04	17,89	52,9	59,4	66,4	74,7	84,2	94,1	105,9
68	3063	74,5	0,172	-0,03	17,94	52,8	59,3	66,2	74,5	83,9	93,8	105,4
69	3283	74,3	0,172	-0,02	18,00	52,7	59,1	66,0	74,3	83,6	93,3	104,9
70	5167	74,0	0,171	-0,01	18,05	52,5	59,0	65,8	74,0	83,3	93,0	104,4
71	4859	73,7	0,171	0,00	18,11	52,4	58,8	65,6	73,7	82,9	92,5	103,8
72	5946	73,5	0,170	0,01	18,15	52,2	58,6	65,4	73,5	82,6	92,1	103,3
73	4805	73,2	0,170	0,02	18,21	52,0	58,4	65,1	73,2	82,2	91,7	102,7
74	4919	72,9	0,169	0,03	18,26	51,8	58,2	64,9	72,9	81,9	91,3	102,2
75	3310	72,6	0,169	0,04	18,31	51,7	58,0	64,6	72,6	81,5	90,8	101,6
76	2676	72,3	0,168	0,05	18,36	51,5	57,8	64,4	72,3	81,2	90,4	101,1
77	1611	72,0	0,168	0,06	18,41	51,3	57,5	64,2	72,0	80,8	89,9	100,5
78	1484	71,8	0,167	0,07	18,46	51,1	57,4	63,9	71,8	80,5	89,5	100,0
79	1103	71,5	0,167	0,08	18,51	50,9	57,1	63,7	71,5	80,1	89,0	99,4
80	1067	71,2	0,166	0,09	18,56	50,8	56,9	63,4	71,2	79,8	88,6	98,9
81	747	70,9	0,166	0,10	18,61	50,6	56,7	63,2	70,9	79,4	88,2	98,3
82	708	70,6	0,166	0,10	18,65	50,4	56,5	63,0	70,6	79,1	87,8	97,8
83	477	70,3	0,165	0,11	18,70	50,2	56,3	62,7	70,3	78,7	87,3	97,3
84	378	70,1	0,165	0,12	18,75	50,0	56,1	62,5	70,1	78,4	86,9	96,8
85	236	69,7	0,164	0,13	18,80	49,8	55,9	62,2	69,7	78,0	86,5	96,3

П1.2. Длина тела (ДТ), см

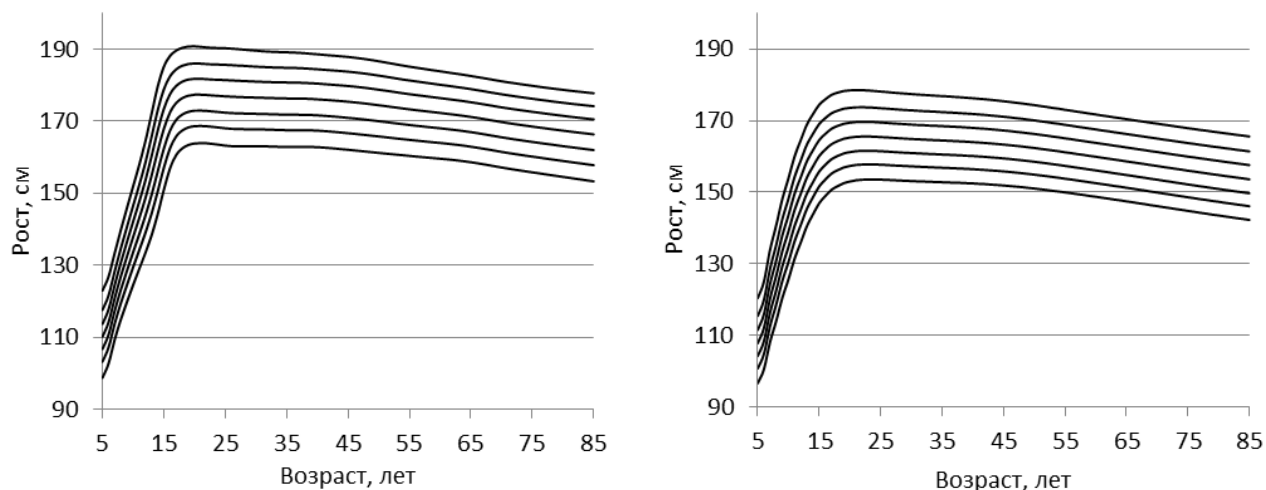


Рис. П1.3. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ДТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

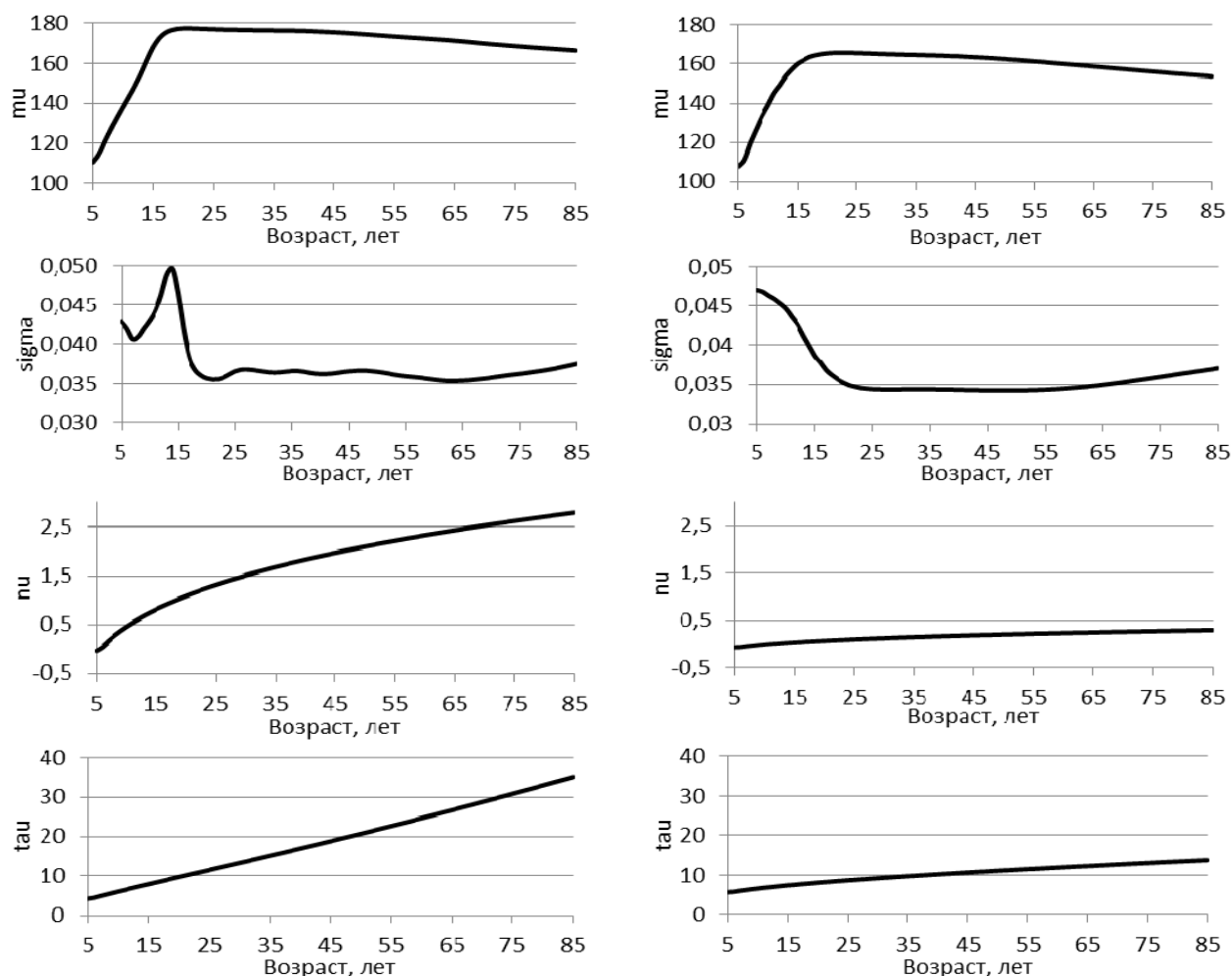


Рис. П1.4. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ДТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П1.3. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ДТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	110,2	0,043	-0,031	4,18	98,7	103,2	106,7	110,2	113,7	117,6	123,0
6	4624	114,2	0,042	0,045	4,43	102,8	107,2	110,8	114,2	117,8	121,7	126,9
7	9077	120,9	0,041	0,165	4,85	109,4	113,8	117,4	120,9	124,5	128,4	133,4
8	10075	127,0	0,041	0,272	5,25	115,0	119,5	123,2	127,0	130,8	134,7	139,8
9	9474	132,5	0,042	0,368	5,65	119,9	124,6	128,6	132,5	136,6	140,8	146,0
10	10132	137,9	0,043	0,457	6,04	124,6	129,5	133,7	137,9	142,2	146,6	152,0
11	10358	143,2	0,044	0,539	6,42	129,0	134,2	138,7	143,2	147,7	152,3	158,0
12	10376	148,7	0,046	0,615	6,79	133,5	139,0	143,8	148,7	153,6	158,5	164,5
13	10172	154,9	0,049	0,686	7,17	138,3	144,4	149,6	154,9	160,3	165,7	172,1
14	13650	161,7	0,050	0,753	7,54	144,2	150,6	156,1	161,7	167,4	173,1	179,7
15	14204	167,9	0,046	0,816	7,91	151,0	157,1	162,4	167,9	173,4	178,9	185,1
16	14971	172,4	0,042	0,877	8,27	156,9	162,5	167,4	172,4	177,5	182,5	188,1
17	12974	175,1	0,038	0,934	8,63	160,6	165,8	170,4	175,1	179,8	184,4	189,6
18	9659	176,4	0,037	0,989	9,00	162,5	167,5	171,9	176,4	181,0	185,4	190,4
19	5645	177,1	0,036	1,042	9,36	163,4	168,3	172,6	177,1	181,6	185,9	190,8
20	4455	177,4	0,036	1,092	9,72	163,8	168,6	172,9	177,4	181,8	186,1	190,8
21	3911	177,4	0,036	1,140	10,08	163,9	168,7	173,0	177,4	181,8	186,0	190,7
22	3683	177,3	0,036	1,187	10,44	163,9	168,6	172,9	177,3	181,7	185,9	190,5
23	3293	177,2	0,036	1,233	10,80	163,7	168,4	172,7	177,2	181,6	185,8	190,4
24	3024	177,1	0,036	1,276	11,16	163,5	168,3	172,6	177,1	181,5	185,7	190,3
25	3017	176,9	0,037	1,319	11,52	163,2	168,1	172,4	176,9	181,4	185,7	190,3
26	2693	176,8	0,037	1,360	11,88	163,1	167,9	172,3	176,8	181,3	185,6	190,2
27	2692	176,7	0,037	1,400	12,24	163,0	167,8	172,2	176,7	181,3	185,5	190,0
28	2749	176,7	0,037	1,438	12,61	163,0	167,8	172,1	176,7	181,2	185,4	189,9
29	2491	176,6	0,037	1,476	12,97	163,0	167,8	172,1	176,6	181,1	185,3	189,8
30	2360	176,6	0,037	1,513	13,33	163,0	167,7	172,1	176,6	181,0	185,2	189,6
31	2211	176,5	0,037	1,549	13,69	163,0	167,7	172,0	176,5	181,0	185,1	189,5
32	2093	176,5	0,036	1,584	14,06	163,0	167,7	172,0	176,5	180,9	185,0	189,4
33	2042	176,4	0,037	1,618	14,42	162,9	167,6	171,9	176,4	180,8	184,9	189,3
34	2001	176,4	0,037	1,651	14,79	162,9	167,6	171,9	176,4	180,8	184,9	189,2
35	2159	176,3	0,037	1,684	15,15	162,8	167,5	171,8	176,3	180,8	184,9	189,2
36	2097	176,3	0,037	1,716	15,52	162,8	167,5	171,8	176,3	180,7	184,8	189,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	176,3	0,037	1,747	15,89	162,9	167,5	171,8	176,3	180,7	184,8	189,0
38	2086	176,3	0,036	1,777	16,26	162,9	167,5	171,8	176,3	180,6	184,7	188,9
39	2114	176,2	0,036	1,808	16,63	162,9	167,5	171,7	176,2	180,6	184,6	188,8
40	2126	176,1	0,036	1,837	17,00	162,8	167,4	171,6	176,1	180,5	184,5	188,6
41	1992	176,0	0,036	1,866	17,37	162,7	167,3	171,5	176,0	180,3	184,3	188,5
42	1949	175,9	0,036	1,894	17,74	162,6	167,2	171,4	175,9	180,2	184,2	188,3
43	2015	175,7	0,036	1,922	18,12	162,4	167,0	171,3	175,7	180,1	184,1	188,2
44	2029	175,6	0,037	1,949	18,50	162,2	166,9	171,1	175,6	180,0	183,9	188,0
45	2044	175,4	0,037	1,976	18,87	162,1	166,7	171,0	175,4	179,8	183,8	187,9
46	2235	175,3	0,037	2,003	19,25	161,9	166,5	170,8	175,3	179,6	183,6	187,7
47	2249	175,1	0,037	2,029	19,63	161,7	166,3	170,6	175,1	179,5	183,4	187,5
48	2500	174,9	0,037	2,054	20,01	161,6	166,2	170,4	174,9	179,2	183,2	187,2
49	2614	174,7	0,037	2,079	20,39	161,4	166,0	170,2	174,7	179,0	182,9	187,0
50	3109	174,5	0,037	2,104	20,77	161,2	165,8	170,0	174,5	178,8	182,7	186,7
51	2796	174,2	0,036	2,129	21,16	161,1	165,6	169,8	174,2	178,5	182,4	186,4
52	2795	174,0	0,036	2,153	21,54	160,9	165,4	169,6	174,0	178,3	182,1	186,1
53	2908	173,8	0,036	2,176	21,93	160,7	165,2	169,4	173,8	178,0	181,9	185,8
54	2855	173,5	0,036	2,200	22,32	160,6	165,0	169,2	173,5	177,8	181,6	185,5
55	2811	173,3	0,036	2,223	22,71	160,4	164,8	169,0	173,3	177,5	181,3	185,2
56	2622	173,1	0,036	2,246	23,10	160,2	164,7	168,8	173,1	177,3	181,1	184,9
57	2525	172,9	0,036	2,268	23,49	160,1	164,5	168,6	172,9	177,1	180,9	184,7
58	2360	172,7	0,036	2,290	23,88	159,9	164,3	168,4	172,7	176,9	180,6	184,4
59	2253	172,5	0,036	2,312	24,28	159,8	164,1	168,2	172,5	176,7	180,4	184,1
60	2244	172,3	0,036	2,334	24,68	159,6	164,0	168,0	172,3	176,4	180,2	183,9
61	2272	172,1	0,035	2,355	25,07	159,5	163,8	167,9	172,1	176,2	179,9	183,6
62	2203	171,9	0,035	2,376	25,47	159,3	163,6	167,7	171,9	176,0	179,7	183,4
63	2145	171,7	0,035	2,397	25,87	159,1	163,4	167,5	171,7	175,8	179,4	183,1
64	1895	171,5	0,035	2,417	26,27	158,9	163,2	167,2	171,5	175,5	179,2	182,9
65	1704	171,2	0,035	2,437	26,68	158,6	162,9	167,0	171,2	175,3	178,9	182,6
66	1268	170,9	0,036	2,458	27,08	158,4	162,7	166,7	170,9	175,0	178,7	182,3
67	817	170,7	0,036	2,477	27,49	158,1	162,4	166,4	170,7	174,7	178,4	182,0
68	676	170,4	0,036	2,497	27,90	157,8	162,1	166,1	170,4	174,5	178,1	181,7
69	754	170,1	0,036	2,516	28,30	157,5	161,8	165,8	170,1	174,2	177,8	181,4
70	1057	169,8	0,036	2,536	28,71	157,2	161,5	165,6	169,8	173,9	177,5	181,1
71	1098	169,5	0,036	2,555	29,13	156,9	161,2	165,3	169,5	173,6	177,2	180,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	169,3	0,036	2,573	29,54	156,6	161,0	165,0	169,3	173,4	177,0	180,6
73	1170	169,0	0,036	2,592	29,95	156,3	160,7	164,8	169,0	173,1	176,7	180,3
74	1045	168,8	0,036	2,610	30,37	156,1	160,4	164,5	168,8	172,9	176,5	180,1
75	835	168,5	0,036	2,629	30,79	155,8	160,2	164,3	168,5	172,6	176,3	179,9
76	565	168,3	0,036	2,647	31,21	155,6	159,9	164,0	168,3	172,4	176,0	179,6
77	415	168,1	0,036	2,664	31,63	155,3	159,7	163,8	168,1	172,2	175,8	179,4
78	331	167,8	0,037	2,682	32,05	155,1	159,5	163,6	167,8	172,0	175,6	179,2
79	270	167,6	0,037	2,700	32,48	154,8	159,2	163,3	167,6	171,7	175,4	178,9
80	254	167,4	0,037	2,717	32,90	154,6	159,0	163,1	167,4	171,5	175,2	178,7
81	216	167,2	0,037	2,734	33,32	154,3	158,7	162,9	167,2	171,3	174,9	178,5
82	168	167,0	0,037	2,751	33,75	154,1	158,5	162,7	167,0	171,1	174,8	178,3
83	120	166,8	0,037	2,768	34,19	153,8	158,3	162,4	166,8	170,9	174,6	178,2
84	111	166,6	0,037	2,785	34,61	153,6	158,0	162,2	166,6	170,7	174,4	178,0
85	79	166,4	0,038	2,801	35,05	153,3	157,8	162,0	166,4	170,5	174,2	177,8

Таблица П1.4. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ДТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	107,8	0,047	-0,067	5,66	96,6	100,7	104,3	107,8	111,5	115,5	120,4
6	4692	111,4	0,047	-0,060	5,76	100,5	104,7	108,4	112,1	115,9	119,9	125,0
7	7806	119,7	0,046	-0,043	6,00	108,1	112,6	116,4	120,3	124,3	128,6	133,9
8	9621	126,6	0,046	-0,029	6,21	114,0	118,6	122,5	126,6	130,9	135,2	140,7
9	7677	133,5	0,045	-0,015	6,41	120,4	125,2	129,3	133,5	137,9	142,5	148,1
10	9587	139,0	0,045	-0,005	6,58	125,7	130,5	134,7	139,0	143,5	148,2	153,9
11	8160	145,0	0,044	0,007	6,76	131,4	136,3	140,6	145,0	149,6	154,3	160,0
12	9432	149,2	0,043	0,015	6,90	135,9	140,8	145,1	149,6	154,1	158,8	164,5
13	8127	153,8	0,041	0,025	7,07	140,5	145,4	149,7	154,1	158,7	163,3	168,9
14	12553	157,3	0,040	0,034	7,22	143,9	148,6	152,9	157,3	161,8	166,4	171,9
15	10075	160,1	0,039	0,043	7,37	147,0	151,7	155,8	160,1	164,6	169,1	174,5
16	14223	161,8	0,038	0,049	7,49	149,0	153,6	157,7	161,9	166,3	170,7	176,0
17	12512	163,4	0,037	0,058	7,65	150,7	155,2	159,2	163,4	167,8	172,1	177,2
18	12434	164,3	0,036	0,064	7,77	151,7	156,2	160,2	164,3	168,6	172,8	177,9
19	7849	164,9	0,036	0,071	7,90	152,6	157,0	160,9	165,0	169,2	173,4	178,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	165,3	0,035	0,078	8,03	153,0	157,4	161,3	165,3	169,5	173,6	178,5
21	6063	165,5	0,035	0,085	8,16	153,4	157,7	161,5	165,5	169,7	173,8	178,6
22	6757	165,6	0,035	0,090	8,27	153,5	157,8	161,6	165,6	169,7	173,8	178,6
23	5759	165,6	0,035	0,097	8,40	153,6	157,8	161,6	165,6	169,7	173,7	178,5
24	6405	165,6	0,034	0,102	8,50	153,6	157,8	161,6	165,6	169,6	173,6	178,3
25	5913	165,5	0,034	0,108	8,63	153,5	157,7	161,5	165,5	169,5	173,5	178,2
26	6165	165,4	0,034	0,112	8,72	153,5	157,6	161,4	165,4	169,4	173,4	178,0
27	5086	165,2	0,034	0,118	8,85	153,4	157,5	161,3	165,2	169,3	173,3	177,9
28	6035	165,1	0,034	0,122	8,94	153,3	157,4	161,2	165,1	169,2	173,1	177,7
29	5074	165,0	0,034	0,128	9,06	153,2	157,3	161,1	165,0	169,0	173,0	177,6
30	5829	164,9	0,034	0,133	9,16	153,2	157,3	161,0	164,9	168,9	172,9	177,5
31	4917	164,8	0,034	0,137	9,26	153,1	157,2	160,9	164,8	168,8	172,8	177,3
32	5830	164,7	0,034	0,142	9,36	153,0	157,1	160,8	164,7	168,8	172,7	177,2
33	5177	164,7	0,034	0,147	9,47	152,9	157,0	160,7	164,7	168,7	172,6	177,1
34	6101	164,6	0,034	0,151	9,56	152,9	156,9	160,7	164,6	168,6	172,5	177,0
35	5376	164,5	0,034	0,155	9,67	152,8	156,9	160,6	164,5	168,5	172,4	176,9
36	6509	164,4	0,034	0,159	9,75	152,8	156,8	160,5	164,4	168,4	172,3	176,8
37	5561	164,3	0,034	0,163	9,85	152,7	156,7	160,4	164,3	168,3	172,2	176,7
38	6819	164,3	0,034	0,167	9,94	152,6	156,7	160,3	164,2	168,2	172,1	176,6
39	5775	164,1	0,034	0,171	10,05	152,6	156,6	160,2	164,1	168,1	172,0	176,4
40	7117	164,0	0,034	0,175	10,14	152,5	156,5	160,1	164,0	168,0	171,9	176,3
41	6139	163,9	0,034	0,179	10,24	152,4	156,4	160,0	163,9	167,9	171,8	176,2
42	7117	163,8	0,034	0,182	10,31	152,3	156,3	159,9	163,8	167,8	171,6	176,0
43	5923	163,7	0,034	0,186	10,42	152,2	156,1	159,8	163,7	167,6	171,5	175,8
44	7375	163,5	0,034	0,189	10,50	152,1	156,0	159,6	163,5	167,5	171,3	175,7
45	6523	163,3	0,034	0,193	10,60	151,9	155,8	159,5	163,3	167,3	171,1	175,5
46	8225	163,2	0,034	0,196	10,67	151,8	155,7	159,3	163,2	167,1	171,0	175,3
47	7438	163,0	0,034	0,200	10,76	151,6	155,5	159,1	163,0	166,9	170,8	175,1
48	9553	162,8	0,034	0,203	10,84	151,5	155,4	159,0	162,8	166,7	170,6	174,9
49	9016	162,6	0,034	0,206	10,94	151,3	155,2	158,8	162,6	166,5	170,3	174,6
50	12350	162,4	0,034	0,209	11,02	151,1	155,0	158,6	162,4	166,3	170,1	174,4
51	10179	162,2	0,034	0,213	11,11	150,9	154,7	158,3	162,2	166,1	169,9	174,1
52	12145	162,0	0,034	0,215	11,18	150,7	154,5	158,1	162,0	165,9	169,7	173,9
53	10448	161,7	0,034	0,219	11,27	150,4	154,3	157,9	161,7	165,6	169,4	173,6
54	12418	161,5	0,034	0,222	11,36	150,2	154,1	157,7	161,5	165,4	169,2	173,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	161,2	0,034	0,225	11,45	150,0	153,8	157,4	161,2	165,1	168,9	173,1
56	12151	161,0	0,034	0,228	11,51	149,8	153,6	157,2	161,0	164,9	168,6	172,8
57	9936	160,7	0,034	0,231	11,60	149,5	153,3	156,9	160,7	164,6	168,4	172,6
58	11213	160,5	0,034	0,234	11,68	149,3	153,1	156,7	160,5	164,4	168,1	172,3
59	9090	160,2	0,035	0,237	11,77	149,0	152,8	156,4	160,2	164,1	167,8	172,0
60	10616	160,0	0,035	0,239	11,84	148,8	152,6	156,1	160,0	163,8	167,6	171,8
61	8920	159,7	0,035	0,242	11,92	148,5	152,3	155,9	159,7	163,6	167,3	171,5
62	10237	159,5	0,035	0,245	11,99	148,3	152,1	155,6	159,4	163,3	167,1	171,3
63	7775	159,2	0,035	0,247	12,08	148,0	151,8	155,4	159,2	163,1	166,8	171,0
64	8505	159,0	0,035	0,250	12,15	147,8	151,6	155,1	158,9	162,8	166,6	170,7
65	6283	158,7	0,035	0,253	12,23	147,5	151,3	154,8	158,7	162,5	166,3	170,5
66	5303	158,4	0,035	0,255	12,31	147,2	151,0	154,6	158,4	162,3	166,1	170,2
67	3047	158,2	0,035	0,258	12,39	146,9	150,7	154,3	158,1	162,0	165,8	169,9
68	3063	157,9	0,035	0,260	12,46	146,7	150,5	154,1	157,9	161,8	165,6	169,7
69	3283	157,6	0,035	0,263	12,55	146,4	150,2	153,8	157,6	161,5	165,3	169,4
70	5167	157,4	0,035	0,265	12,62	146,2	150,0	153,5	157,4	161,3	165,0	169,2
71	4859	157,1	0,036	0,268	12,69	145,9	149,7	153,3	157,1	161,0	164,8	168,9
72	5946	156,9	0,036	0,270	12,77	145,6	149,4	153,0	156,9	160,8	164,5	168,7
73	4805	156,6	0,036	0,273	12,84	145,3	149,1	152,7	156,6	160,5	164,3	168,4
74	4919	156,3	0,036	0,275	12,92	145,1	148,9	152,5	156,3	160,3	164,0	168,2
75	3310	156,1	0,036	0,278	12,99	144,8	148,6	152,2	156,1	160,0	163,8	167,9
76	2676	155,8	0,036	0,280	13,06	144,6	148,4	152,0	155,8	159,8	163,6	167,7
77	1611	155,6	0,036	0,282	13,14	144,3	148,1	151,7	155,6	159,5	163,3	167,5
78	1484	155,3	0,036	0,285	13,21	144,1	147,9	151,5	155,3	159,3	163,1	167,2
79	1103	155,1	0,036	0,287	13,29	143,8	147,6	151,2	155,1	159,0	162,8	167,0
80	1067	154,9	0,036	0,289	13,35	143,5	147,4	151,0	154,8	158,8	162,6	166,8
81	747	154,6	0,037	0,291	13,43	143,3	147,1	150,7	154,6	158,5	162,3	166,5
82	708	154,4	0,037	0,293	13,49	143,0	146,9	150,5	154,4	158,3	162,1	166,3
83	477	154,1	0,037	0,296	13,57	142,8	146,6	150,2	154,1	158,1	161,9	166,1
84	378	153,9	0,037	0,298	13,63	142,5	146,4	150,0	153,9	157,9	161,7	165,9
85	236	153,6	0,037	0,300	13,72	142,3	146,1	149,7	153,6	157,6	161,4	165,6

П1.3. Индекс массы тела (ИМТ), кг/м²

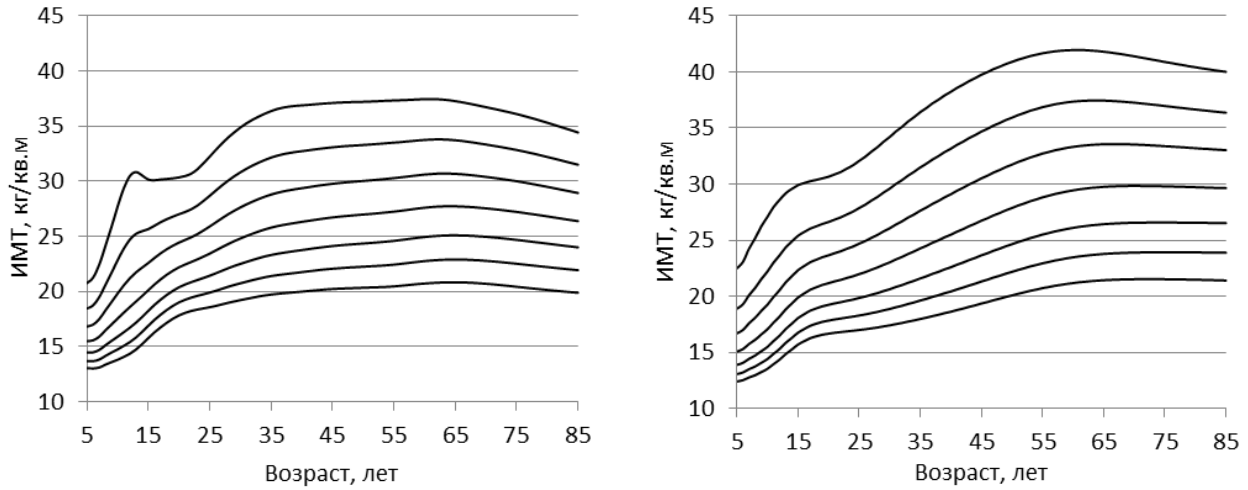


Рис. П1.5. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ИМТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

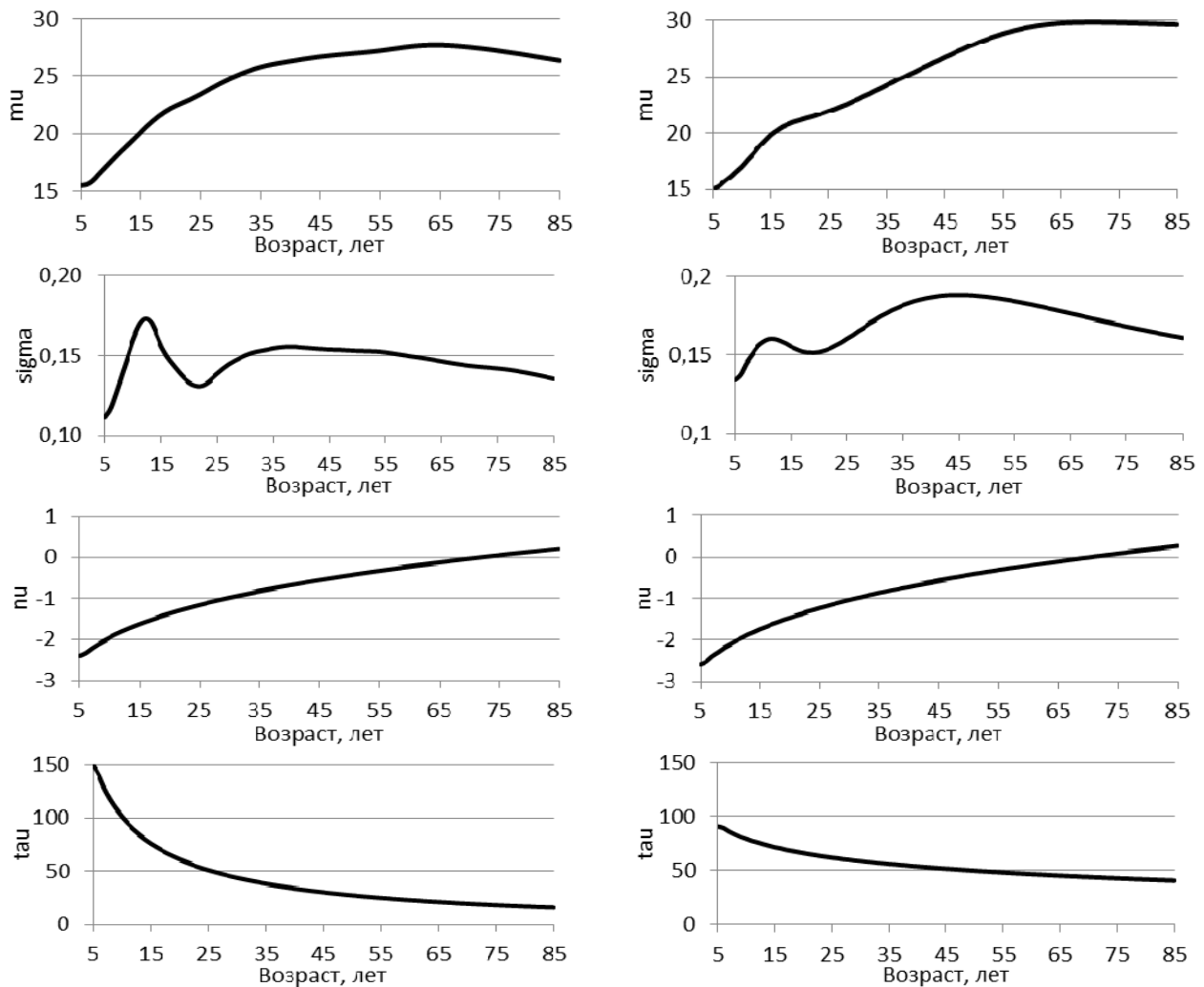


Рис. П1.6. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ИМТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П1.5. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ИМТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	15,50	0,111	-2,39	149,8	13,1	13,7	14,5	15,5	16,8	18,5	20,8
6	4624	15,58	0,117	-2,32	141,0	13,0	13,7	14,5	15,6	17,0	18,8	21,3
7	9077	15,91	0,127	-2,21	128,1	13,1	13,8	14,7	15,9	17,5	19,5	22,4
8	10075	16,48	0,138	-2,11	117,7	13,4	14,2	15,1	16,5	18,3	20,6	24,1
9	9474	17,02	0,149	-2,03	109,0	13,6	14,5	15,5	17,0	19,1	21,7	25,9
10	10132	17,56	0,160	-1,94	101,6	13,8	14,8	15,9	17,6	19,8	22,8	27,7
11	10358	18,10	0,169	-1,87	95,2	14,1	15,1	16,3	18,1	20,6	23,9	29,4
12	10376	18,61	0,173	-1,80	89,6	14,4	15,4	16,7	18,6	21,2	24,7	30,5
13	10172	19,11	0,171	-1,73	84,7	14,8	15,8	17,2	19,1	21,7	25,2	30,8
14	13650	19,61	0,164	-1,67	80,3	15,2	16,4	17,7	19,6	22,2	25,5	30,5
15	14204	20,13	0,156	-1,61	76,3	15,8	16,9	18,3	20,1	22,6	25,7	30,2
16	14971	20,64	0,149	-1,56	72,8	16,3	17,4	18,8	20,6	23,0	26,0	30,1
17	12974	21,11	0,144	-1,50	69,5	16,8	17,9	19,3	21,1	23,5	26,3	30,2
18	9659	21,53	0,140	-1,45	66,6	17,2	18,3	19,7	21,5	23,8	26,6	30,2
19	5645	21,89	0,136	-1,41	63,8	17,5	18,7	20,1	21,9	24,2	26,8	30,3
20	4455	22,21	0,133	-1,36	61,3	17,8	19,0	20,4	22,2	24,4	27,0	30,4
21	3911	22,46	0,131	-1,31	59,0	18,1	19,3	20,6	22,5	24,7	27,2	30,5
22	3683	22,69	0,131	-1,27	56,8	18,2	19,5	20,9	22,7	24,9	27,5	30,7
23	3293	22,93	0,132	-1,23	54,8	18,4	19,6	21,1	22,9	25,2	27,8	31,1
24	3024	23,18	0,135	-1,19	53,0	18,5	19,8	21,2	23,2	25,5	28,2	31,6
25	3017	23,45	0,139	-1,15	51,2	18,6	19,9	21,4	23,4	25,9	28,7	32,2
26	2693	23,74	0,142	-1,11	49,6	18,7	20,1	21,7	23,7	26,3	29,2	32,9
27	2692	24,03	0,144	-1,08	48,0	18,8	20,3	21,9	24,0	26,7	29,6	33,4
28	2749	24,32	0,147	-1,04	46,6	19,0	20,4	22,1	24,3	27,0	30,1	34,0
29	2491	24,58	0,148	-1,00	45,2	19,1	20,6	22,3	24,6	27,3	30,5	34,4
30	2360	24,82	0,150	-0,97	43,9	19,2	20,8	22,5	24,8	27,6	30,8	34,9
31	2211	25,05	0,152	-0,94	42,7	19,3	20,9	22,7	25,0	27,9	31,1	35,3
32	2093	25,26	0,152	-0,91	41,5	19,5	21,0	22,9	25,3	28,2	31,4	35,6
33	2042	25,46	0,153	-0,87	40,4	19,6	21,2	23,0	25,5	28,4	31,7	35,9
34	2001	25,64	0,154	-0,84	39,3	19,7	21,3	23,2	25,6	28,6	31,9	36,1
35	2159	25,80	0,155	-0,81	38,3	19,7	21,4	23,3	25,8	28,8	32,2	36,4
36	2097	25,94	0,155	-0,78	37,3	19,8	21,5	23,4	25,9	29,0	32,3	36,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	26,05	0,156	-0,76	36,4	19,8	21,6	23,5	26,0	29,1	32,5	36,7
38	2086	26,15	0,156	-0,73	35,6	19,9	21,6	23,6	26,1	29,2	32,6	36,8
39	2114	26,24	0,155	-0,70	34,7	19,9	21,7	23,7	26,2	29,3	32,7	36,8
40	2126	26,32	0,155	-0,67	33,9	20,0	21,8	23,8	26,3	29,4	32,7	36,9
41	1992	26,41	0,155	-0,65	33,1	20,1	21,8	23,8	26,4	29,5	32,8	36,9
42	1949	26,50	0,155	-0,62	32,4	20,1	21,9	23,9	26,5	29,6	32,9	37,0
43	2015	26,58	0,154	-0,59	31,7	20,2	22,0	24,0	26,6	29,6	33,0	37,0
44	2029	26,66	0,154	-0,57	31,0	20,2	22,0	24,1	26,7	29,7	33,0	37,1
45	2044	26,73	0,154	-0,54	30,4	20,2	22,1	24,1	26,7	29,8	33,1	37,1
46	2235	26,79	0,154	-0,52	29,7	20,3	22,1	24,2	26,8	29,8	33,1	37,1
47	2249	26,84	0,154	-0,50	29,1	20,3	22,2	24,2	26,8	29,9	33,2	37,2
48	2500	26,89	0,153	-0,47	28,5	20,3	22,2	24,3	26,9	29,9	33,2	37,2
49	2614	26,94	0,153	-0,45	28,0	20,3	22,2	24,3	26,9	30,0	33,3	37,2
50	3109	26,99	0,153	-0,43	27,4	20,3	22,3	24,4	27,0	30,0	33,3	37,2
51	2796	27,04	0,153	-0,40	26,9	20,4	22,3	24,4	27,0	30,1	33,3	37,2
52	2795	27,09	0,153	-0,38	26,4	20,4	22,3	24,4	27,1	30,1	33,4	37,3
53	2908	27,14	0,153	-0,36	25,9	20,4	22,4	24,5	27,1	30,2	33,4	37,3
54	2855	27,19	0,152	-0,34	25,4	20,4	22,4	24,5	27,2	30,2	33,5	37,3
55	2811	27,25	0,152	-0,32	25,0	20,5	22,4	24,6	27,3	30,3	33,5	37,3
56	2622	27,32	0,151	-0,30	24,5	20,5	22,5	24,7	27,3	30,4	33,6	37,3
57	2525	27,39	0,151	-0,28	24,1	20,6	22,6	24,7	27,4	30,4	33,6	37,4
58	2360	27,47	0,150	-0,25	23,7	20,6	22,6	24,8	27,5	30,5	33,7	37,4
59	2253	27,54	0,150	-0,23	23,2	20,7	22,7	24,9	27,5	30,6	33,7	37,4
60	2244	27,61	0,149	-0,21	22,9	20,7	22,8	25,0	27,6	30,6	33,8	37,5
61	2272	27,66	0,149	-0,20	22,5	20,8	22,8	25,0	27,7	30,7	33,8	37,5
62	2203	27,70	0,148	-0,18	22,1	20,8	22,9	25,0	27,7	30,7	33,8	37,4
63	2145	27,73	0,148	-0,16	21,7	20,8	22,9	25,1	27,7	30,7	33,8	37,4
64	1895	27,74	0,147	-0,14	21,4	20,8	22,9	25,1	27,7	30,7	33,8	37,4
65	1704	27,73	0,146	-0,12	21,0	20,8	22,9	25,1	27,7	30,7	33,7	37,3
66	1268	27,71	0,146	-0,10	20,7	20,8	22,9	25,1	27,7	30,6	33,7	37,2
67	817	27,69	0,145	-0,08	20,4	20,8	22,9	25,1	27,7	30,6	33,6	37,1
68	676	27,65	0,144	-0,06	20,1	20,8	22,9	25,0	27,6	30,5	33,5	37,0
69	754	27,60	0,144	-0,05	19,8	20,8	22,8	25,0	27,6	30,5	33,4	36,8
70	1057	27,55	0,143	-0,03	19,5	20,7	22,8	25,0	27,6	30,4	33,3	36,7
71	1098	27,49	0,143	-0,01	19,2	20,7	22,7	24,9	27,5	30,3	33,2	36,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	27,43	0,143	0,01	18,9	20,6	22,7	24,9	27,4	30,3	33,2	36,5
73	1170	27,37	0,142	0,02	18,6	20,6	22,6	24,8	27,4	30,2	33,1	36,4
74	1045	27,30	0,142	0,04	18,3	20,5	22,6	24,8	27,3	30,1	33,0	36,2
75	835	27,23	0,142	0,06	18,1	20,4	22,5	24,7	27,2	30,0	32,8	36,1
76	565	27,15	0,141	0,07	17,8	20,4	22,5	24,6	27,2	29,9	32,7	36,0
77	415	27,07	0,141	0,09	17,6	20,3	22,4	24,6	27,1	29,8	32,6	35,8
78	331	26,99	0,140	0,11	17,3	20,3	22,3	24,5	27,0	29,7	32,5	35,6
79	270	26,91	0,140	0,12	17,1	20,2	22,3	24,4	26,9	29,6	32,3	35,5
80	254	26,82	0,139	0,14	16,9	20,2	22,2	24,4	26,8	29,5	32,2	35,3
81	216	26,74	0,138	0,15	16,6	20,1	22,2	24,3	26,7	29,4	32,1	35,1
82	168	26,65	0,138	0,17	16,4	20,0	22,1	24,2	26,6	29,3	31,9	35,0
83	120	26,56	0,137	0,19	16,2	20,0	22,1	24,1	26,6	29,2	31,8	34,8
84	111	26,48	0,136	0,20	16,0	19,9	22,0	24,1	26,5	29,1	31,7	34,6
85	79	26,39	0,135	0,22	15,8	19,9	21,9	24,0	26,4	28,9	31,5	34,4

Таблица П1.6. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИМТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	15,1	0,134	-2,61	90,9	12,4	13,1	13,9	15,1	16,7	18,9	22,5
6	4692	15,3	0,137	-2,56	89,5	12,5	13,2	14,1	15,3	17,0	19,3	23,1
7	7806	15,8	0,144	-2,42	86,2	12,8	13,5	14,4	15,8	17,6	20,1	24,3
8	9621	16,1	0,149	-2,32	83,6	13,0	13,8	14,7	16,1	18,1	20,8	25,2
9	7677	16,6	0,154	-2,21	81,2	13,3	14,1	15,1	16,6	18,7	21,5	26,2
10	9587	17,1	0,157	-2,13	79,4	13,5	14,4	15,5	17,1	19,3	22,2	27,1
11	8160	17,7	0,158	-2,04	77,4	14,0	14,9	16,0	17,7	20,0	23,0	28,0
12	9432	18,2	0,158	-1,98	76,0	14,4	15,3	16,5	18,2	20,6	23,7	28,6
13	8127	18,9	0,156	-1,90	74,4	14,9	15,9	17,1	18,9	21,3	24,4	29,2
14	12553	19,4	0,154	-1,83	73,0	15,3	16,3	17,6	19,4	21,8	24,9	29,6
15	10075	19,9	0,151	-1,76	71,5	15,7	16,8	18,1	19,9	22,3	25,4	29,9
16	14223	20,3	0,150	-1,71	70,5	16,0	17,1	18,4	20,3	22,7	25,7	30,1
17	12512	20,6	0,148	-1,64	69,2	16,3	17,4	18,7	20,6	23,0	26,0	30,3
18	12434	20,8	0,147	-1,59	68,2	16,4	17,6	18,9	20,8	23,3	26,2	30,4
19	7849	21,0	0,146	-1,54	67,2	16,6	17,7	19,1	21,0	23,5	26,5	30,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	21,2	0,147	-1,49	66,3	16,7	17,8	19,3	21,2	23,7	26,6	30,7
21	6063	21,3	0,148	-1,43	65,3	16,8	18,0	19,4	21,3	23,9	26,8	30,9
22	6757	21,5	0,149	-1,39	64,5	16,8	18,0	19,5	21,5	24,0	27,0	31,1
23	5759	21,6	0,151	-1,34	63,6	16,9	18,1	19,6	21,6	24,2	27,3	31,4
24	6405	21,8	0,152	-1,30	62,9	16,9	18,2	19,7	21,8	24,4	27,6	31,7
25	5913	22,0	0,155	-1,25	62,1	17,0	18,3	19,9	22,0	24,7	27,9	32,1
26	6165	22,2	0,157	-1,22	61,5	17,1	18,4	20,0	22,2	24,9	28,2	32,4
27	5086	22,4	0,160	-1,17	60,7	17,2	18,5	20,2	22,4	25,2	28,5	32,9
28	6035	22,6	0,162	-1,14	60,1	17,2	18,6	20,3	22,6	25,5	28,9	33,3
29	5074	22,8	0,164	-1,09	59,4	17,3	18,8	20,5	22,8	25,8	29,3	33,8
30	5829	23,0	0,167	-1,06	58,8	17,4	18,9	20,6	23,0	26,1	29,6	34,2
31	4917	23,3	0,169	-1,02	58,2	17,5	19,0	20,8	23,3	26,4	30,0	34,7
32	5830	23,5	0,171	-0,99	57,6	17,6	19,2	21,0	23,5	26,7	30,4	35,1
33	5177	23,8	0,173	-0,95	57,0	17,8	19,3	21,2	23,8	27,0	30,8	35,6
34	6101	24,0	0,174	-0,92	56,5	17,9	19,5	21,4	24,0	27,3	31,1	36,0
35	5376	24,3	0,176	-0,88	56,0	18,0	19,6	21,6	24,3	27,6	31,5	36,4
36	6509	24,5	0,177	-0,86	55,5	18,1	19,8	21,8	24,5	27,9	31,8	36,8
37	5561	24,8	0,178	-0,82	55,0	18,2	20,0	22,0	24,8	28,2	32,2	37,2
38	6819	25,0	0,179	-0,79	54,6	18,4	20,1	22,2	25,0	28,5	32,5	37,5
39	5775	25,3	0,180	-0,76	54,0	18,5	20,3	22,4	25,3	28,8	32,9	37,9
40	7117	25,5	0,181	-0,73	53,6	18,6	20,4	22,6	25,5	29,1	33,2	38,2
41	6139	25,8	0,182	-0,70	53,2	18,8	20,6	22,8	25,8	29,4	33,5	38,6
42	7117	26,0	0,182	-0,68	52,8	18,9	20,8	23,0	26,0	29,7	33,8	38,9
43	5923	26,3	0,182	-0,64	52,3	19,1	21,0	23,2	26,3	30,0	34,1	39,2
44	7375	26,5	0,182	-0,62	51,9	19,2	21,1	23,4	26,5	30,2	34,4	39,5
45	6523	26,8	0,182	-0,59	51,5	19,4	21,3	23,7	26,8	30,5	34,7	39,8
46	8225	27,0	0,182	-0,57	51,2	19,5	21,5	23,9	27,0	30,8	34,9	40,0
47	7438	27,2	0,182	-0,54	50,8	19,7	21,7	24,1	27,2	31,0	35,2	40,3
48	9553	27,4	0,182	-0,51	50,4	19,8	21,8	24,3	27,4	31,3	35,5	40,5
49	9016	27,7	0,181	-0,48	50,0	20,0	22,0	24,5	27,7	31,5	35,7	40,7
50	12350	27,9	0,181	-0,46	49,7	20,1	22,2	24,7	27,9	31,7	35,9	40,9
51	10179	28,1	0,181	-0,43	49,3	20,2	22,4	24,9	28,1	32,0	36,2	41,1
52	12145	28,3	0,180	-0,41	49,1	20,4	22,5	25,0	28,3	32,2	36,3	41,3
53	10448	28,5	0,179	-0,39	48,7	20,5	22,7	25,2	28,5	32,4	36,6	41,4
54	12418	28,7	0,179	-0,36	48,4	20,6	22,8	25,4	28,7	32,6	36,7	41,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	28,8	0,178	-0,34	48,0	20,7	23,0	25,5	28,8	32,7	36,9	41,7
56	12151	29,0	0,177	-0,32	47,8	20,8	23,1	25,7	29,0	32,9	37,0	41,8
57	9936	29,1	0,177	-0,30	47,4	20,9	23,2	25,8	29,1	33,0	37,1	41,8
58	11213	29,2	0,176	-0,27	47,1	21,0	23,3	25,9	29,2	33,1	37,2	41,9
59	9090	29,4	0,175	-0,25	46,8	21,1	23,4	26,0	29,4	33,2	37,3	41,9
60	10616	29,5	0,174	-0,23	46,6	21,2	23,5	26,1	29,5	33,3	37,4	42,0
61	8920	29,5	0,174	-0,21	46,3	21,3	23,6	26,2	29,5	33,4	37,4	42,0
62	10237	29,6	0,173	-0,19	46,0	21,3	23,6	26,3	29,6	33,5	37,4	41,9
63	7775	29,7	0,172	-0,17	45,7	21,4	23,7	26,3	29,7	33,5	37,5	41,9
64	8505	29,7	0,171	-0,15	45,5	21,4	23,7	26,4	29,7	33,5	37,5	41,9
65	6283	29,8	0,170	-0,12	45,2	21,4	23,8	26,4	29,8	33,6	37,5	41,8
66	5303	29,8	0,170	-0,10	45,0	21,5	23,8	26,5	29,8	33,6	37,4	41,7
67	3047	29,8	0,169	-0,08	44,7	21,5	23,9	26,5	29,8	33,6	37,4	41,7
68	3063	29,8	0,168	-0,07	44,5	21,5	23,9	26,5	29,8	33,6	37,4	41,6
69	3283	29,8	0,167	-0,04	44,2	21,5	23,9	26,5	29,8	33,6	37,3	41,5
70	5167	29,8	0,166	-0,02	44,0	21,5	23,9	26,6	29,8	33,5	37,3	41,4
71	4859	29,8	0,166	-0,01	43,7	21,5	23,9	26,6	29,8	33,5	37,2	41,3
72	5946	29,8	0,165	0,01	43,5	21,5	23,9	26,6	29,8	33,5	37,2	41,2
73	4805	29,8	0,164	0,03	43,3	21,5	23,9	26,6	29,8	33,5	37,1	41,1
74	4919	29,8	0,163	0,05	43,1	21,5	23,9	26,6	29,8	33,4	37,0	41,0
75	3310	29,8	0,162	0,07	42,8	21,5	23,9	26,6	29,8	33,4	37,0	40,9
76	2676	29,8	0,162	0,09	42,6	21,5	23,9	26,6	29,8	33,4	36,9	40,8
77	1611	29,8	0,161	0,11	42,4	21,5	23,9	26,6	29,8	33,3	36,8	40,7
78	1484	29,8	0,160	0,12	42,2	21,5	23,9	26,6	29,8	33,3	36,8	40,6
79	1103	29,8	0,160	0,14	42,0	21,5	23,9	26,6	29,8	33,2	36,7	40,5
80	1067	29,7	0,159	0,16	41,8	21,5	23,9	26,6	29,7	33,2	36,7	40,4
81	747	29,7	0,158	0,18	41,6	21,5	23,9	26,6	29,7	33,2	36,6	40,3
82	708	29,7	0,158	0,19	41,4	21,5	23,9	26,5	29,7	33,1	36,5	40,3
83	477	29,7	0,157	0,21	41,2	21,4	23,9	26,5	29,7	33,1	36,5	40,2
84	378	29,7	0,156	0,23	41,0	21,4	23,9	26,5	29,7	33,1	36,4	40,1
85	236	29,6	0,156	0,25	40,8	21,4	23,9	26,5	29,6	33,0	36,4	40,0

П1.4. Обхват талии (ОТ), см

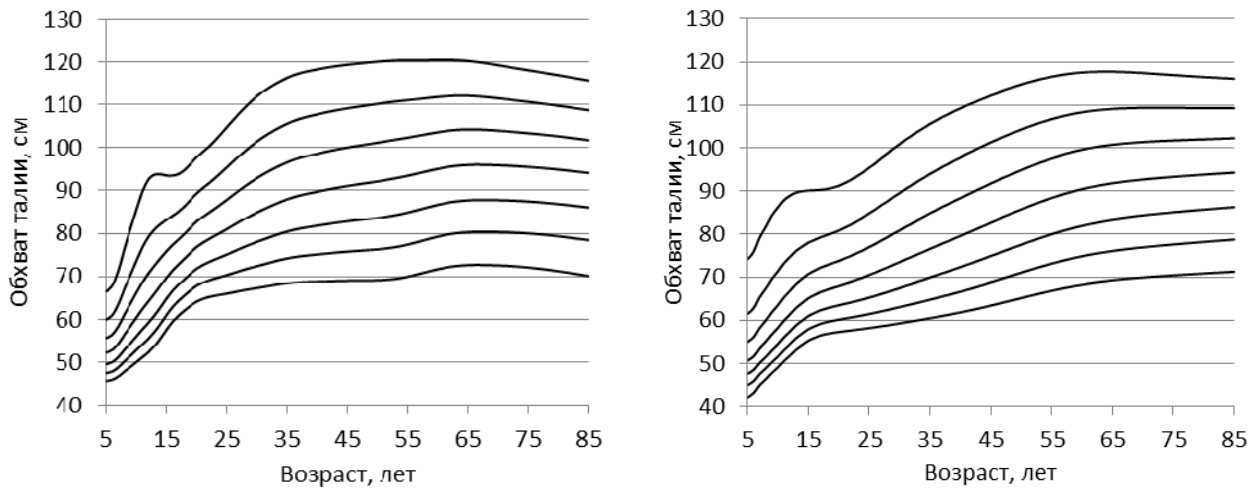


Рис. П1.7. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ОТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

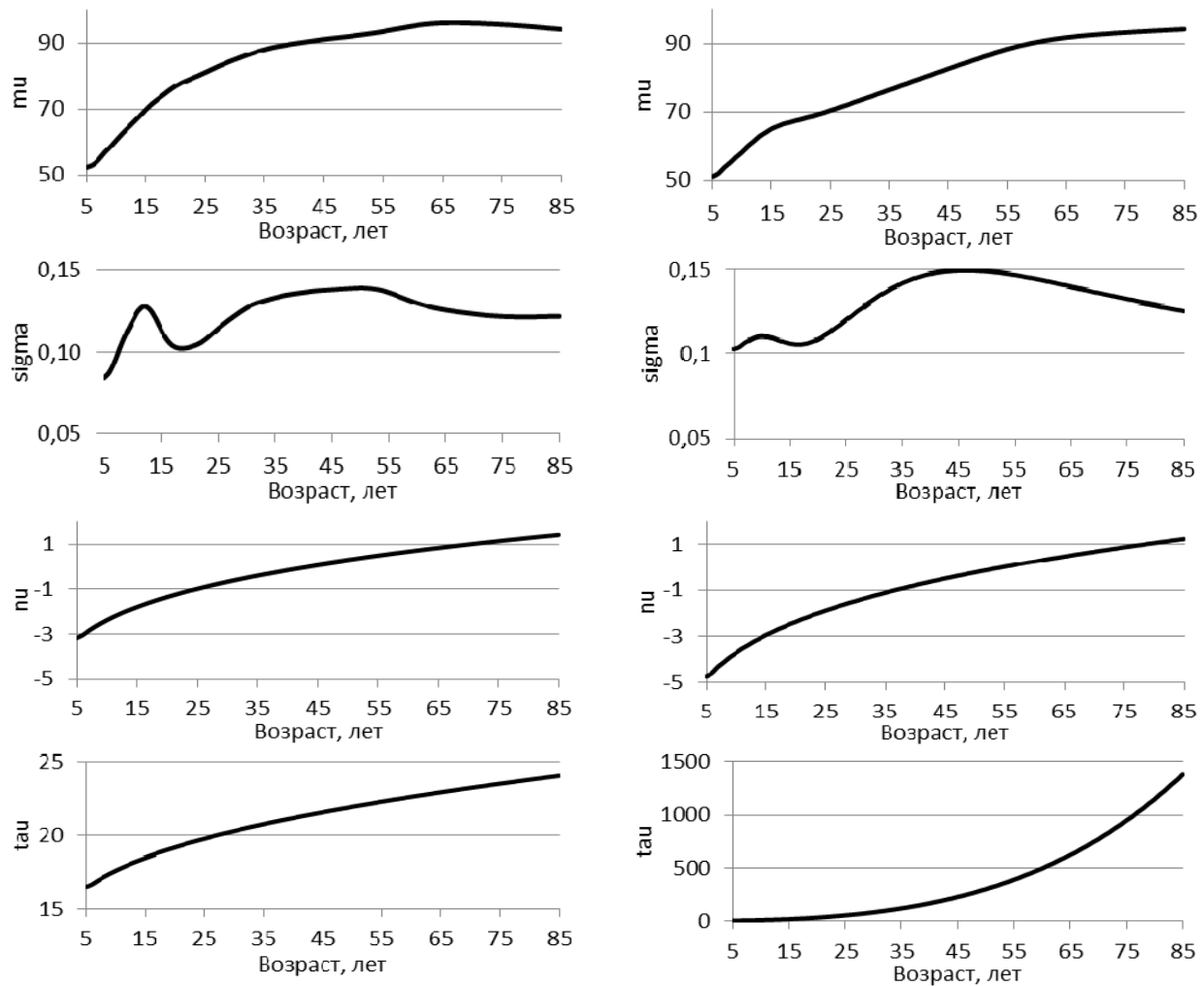


Рис. П1.8. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ОТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П1.7. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ОТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1022	52,28	0,084	-3,16	16,52	45,6	47,5	49,6	52,3	55,7	60,0	66,5
6	4611	52,94	0,088	-3,04	16,69	46,0	47,9	50,1	52,9	56,6	61,1	68,1
7	9059	54,47	0,095	-2,85	16,96	46,7	48,9	51,3	54,5	58,6	63,7	71,7
8	10059	56,60	0,104	-2,67	17,20	47,9	50,3	53,0	56,6	61,3	67,3	76,7
9	9458	58,48	0,112	-2,52	17,43	48,9	51,5	54,5	58,5	63,7	70,4	81,2
10	10127	60,47	0,119	-2,37	17,63	50,0	52,9	56,1	60,5	66,2	73,7	85,6
11	10349	62,47	0,125	-2,24	17,83	51,2	54,2	57,7	62,5	68,7	76,8	89,8
12	10362	64,26	0,128	-2,12	18,01	52,4	55,6	59,3	64,2	70,8	79,2	92,6
13	10159	66,04	0,126	-2,00	18,18	53,8	57,2	61,0	66,0	72,6	80,9	93,7
14	13635	67,92	0,121	-1,89	18,34	55,7	59,1	62,9	67,9	74,3	82,2	93,8
15	14156	69,84	0,113	-1,79	18,50	57,7	61,1	64,9	69,8	76,0	83,2	93,5
16	14870	71,52	0,107	-1,69	18,65	59,5	62,9	66,7	71,5	77,4	84,2	93,5
17	12837	72,93	0,104	-1,60	18,79	61,0	64,4	68,2	72,9	78,7	85,2	93,9
18	9517	74,28	0,102	-1,51	18,93	62,2	65,7	69,5	74,3	80,0	86,5	94,9
19	5566	75,67	0,102	-1,43	19,06	63,3	66,9	70,8	75,7	81,5	88,0	96,3
20	4372	76,89	0,103	-1,35	19,19	64,1	67,8	71,9	76,9	82,8	89,4	97,8
21	3814	77,85	0,104	-1,27	19,31	64,8	68,6	72,7	77,9	83,9	90,6	99,1
22	3558	78,68	0,105	-1,19	19,43	65,2	69,1	73,4	78,7	84,9	91,7	100,3
23	3168	79,45	0,108	-1,12	19,55	65,5	69,6	74,0	79,5	85,9	92,9	101,7
24	2893	80,24	0,111	-1,05	19,66	65,7	70,0	74,6	80,2	86,9	94,2	103,2
25	2891	81,04	0,114	-0,98	19,78	66,0	70,4	75,1	81,0	87,9	95,4	104,8
26	2571	81,87	0,117	-0,91	19,88	66,3	70,8	75,8	81,9	89,0	96,8	106,4
27	2552	82,71	0,120	-0,85	19,99	66,6	71,3	76,4	82,7	90,1	98,1	108,0
28	2628	83,51	0,122	-0,79	20,09	66,8	71,7	77,0	83,5	91,1	99,3	109,4
29	2359	84,26	0,125	-0,73	20,19	67,1	72,1	77,5	84,3	92,0	100,4	110,8
30	2260	84,95	0,127	-0,67	20,29	67,3	72,5	78,1	85,0	92,9	101,5	112,0
31	2098	85,62	0,129	-0,61	20,39	67,5	72,8	78,6	85,6	93,8	102,5	113,1
32	1998	86,27	0,130	-0,55	20,49	67,7	73,2	79,1	86,3	94,5	103,4	114,0
33	1944	86,90	0,131	-0,50	20,58	68,0	73,6	79,6	86,9	95,3	104,2	114,9
34	1902	87,48	0,132	-0,44	20,67	68,2	73,9	80,0	87,5	96,0	104,9	115,7
35	2067	88,01	0,133	-0,39	20,76	68,4	74,2	80,5	88,0	96,6	105,6	116,4
36	1985	88,47	0,134	-0,34	20,85	68,6	74,5	80,8	88,5	97,1	106,2	116,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2014	88,86	0,135	-0,29	20,94	68,7	74,7	81,1	88,9	97,6	106,7	117,4
38	1991	89,20	0,135	-0,24	21,02	68,8	74,9	81,4	89,2	98,0	107,1	117,7
39	2024	89,50	0,136	-0,19	21,11	68,8	75,0	81,6	89,5	98,3	107,4	118,0
40	2022	89,78	0,136	-0,14	21,19	68,8	75,1	81,8	89,8	98,6	107,8	118,3
41	1891	90,06	0,137	-0,10	21,27	68,9	75,3	82,0	90,1	98,9	108,1	118,6
42	1855	90,33	0,137	-0,05	21,35	68,9	75,4	82,2	90,3	99,3	108,4	118,8
43	1932	90,60	0,137	0,00	21,43	69,0	75,6	82,5	90,6	99,6	108,6	119,0
44	1952	90,85	0,138	0,04	21,51	69,0	75,7	82,6	90,8	99,8	108,9	119,2
45	1988	91,08	0,138	0,08	21,58	69,1	75,8	82,8	91,1	100,1	109,1	119,4
46	2152	91,31	0,138	0,13	21,66	69,1	75,9	83,0	91,3	100,3	109,4	119,5
47	2164	91,52	0,138	0,17	21,74	69,1	76,0	83,2	91,5	100,6	109,6	119,7
48	2431	91,73	0,139	0,21	21,81	69,1	76,1	83,3	91,7	100,8	109,8	119,8
49	2508	91,93	0,139	0,25	21,88	69,1	76,2	83,5	91,9	101,0	110,0	120,0
50	3019	92,14	0,139	0,29	21,95	69,1	76,3	83,7	92,1	101,2	110,2	120,1
51	2686	92,37	0,139	0,33	22,03	69,2	76,4	83,9	92,4	101,5	110,4	120,2
52	2695	92,62	0,139	0,37	22,10	69,3	76,6	84,1	92,6	101,7	110,6	120,3
53	2814	92,88	0,138	0,41	22,17	69,5	76,8	84,3	92,9	101,9	110,7	120,4
54	2769	93,15	0,137	0,44	22,24	69,7	77,1	84,6	93,2	102,1	110,9	120,4
55	2727	93,45	0,136	0,48	22,30	70,0	77,4	84,9	93,4	102,4	111,0	120,4
56	2548	93,77	0,135	0,52	22,37	70,3	77,8	85,3	93,8	102,6	111,2	120,4
57	2452	94,10	0,134	0,56	22,44	70,7	78,2	85,7	94,1	102,9	111,3	120,4
58	2284	94,43	0,132	0,59	22,50	71,1	78,6	86,0	94,4	103,1	111,5	120,5
59	2175	94,76	0,131	0,63	22,57	71,4	78,9	86,4	94,8	103,4	111,7	120,5
60	2198	95,07	0,130	0,66	22,64	71,8	79,3	86,7	95,1	103,6	111,8	120,5
61	2227	95,34	0,129	0,70	22,70	72,0	79,6	87,0	95,3	103,8	111,9	120,5
62	2150	95,56	0,128	0,73	22,76	72,3	79,8	87,3	95,6	104,0	112,0	120,5
63	2100	95,75	0,127	0,76	22,83	72,5	80,1	87,5	95,7	104,1	112,1	120,5
64	1858	95,88	0,126	0,80	22,89	72,6	80,2	87,7	95,9	104,2	112,1	120,4
65	1659	95,96	0,125	0,83	22,95	72,7	80,3	87,8	96,0	104,3	112,1	120,3
66	1246	96,00	0,125	0,86	23,01	72,7	80,4	87,8	96,0	104,3	112,0	120,1
67	796	96,01	0,124	0,89	23,07	72,7	80,4	87,9	96,0	104,2	111,9	119,9
68	665	95,99	0,124	0,93	23,13	72,7	80,4	87,9	96,0	104,2	111,8	119,7
69	735	95,94	0,123	0,96	23,19	72,6	80,4	87,8	95,9	104,1	111,6	119,5
70	1031	95,89	0,123	0,99	23,25	72,6	80,3	87,8	95,9	104,0	111,5	119,2
71	1071	95,83	0,123	1,02	23,31	72,5	80,3	87,8	95,8	103,9	111,3	119,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1214	95,76	0,122	1,05	23,37	72,5	80,2	87,7	95,8	103,8	111,1	118,8
73	1143	95,68	0,122	1,08	23,43	72,4	80,2	87,7	95,7	103,7	111,0	118,6
74	1027	95,60	0,122	1,11	23,48	72,3	80,1	87,6	95,6	103,5	110,8	118,3
75	818	95,50	0,122	1,14	23,54	72,1	80,0	87,5	95,5	103,4	110,7	118,1
76	556	95,39	0,121	1,17	23,60	72,0	79,9	87,4	95,4	103,3	110,5	117,9
77	408	95,28	0,121	1,20	23,65	71,8	79,8	87,3	95,3	103,1	110,3	117,6
78	326	95,15	0,121	1,22	23,71	71,7	79,6	87,2	95,2	103,0	110,1	117,4
79	264	95,02	0,121	1,25	23,77	71,5	79,5	87,0	95,0	102,8	109,9	117,2
80	251	94,87	0,121	1,28	23,82	71,3	79,3	86,9	94,9	102,7	109,7	116,9
81	212	94,72	0,121	1,31	23,87	71,1	79,2	86,7	94,7	102,5	109,5	116,7
82	165	94,57	0,121	1,34	23,93	70,8	79,0	86,6	94,6	102,3	109,3	116,4
83	116	94,41	0,121	1,36	23,98	70,6	78,8	86,4	94,4	102,2	109,1	116,2
84	111	94,25	0,122	1,39	24,04	70,4	78,6	86,3	94,3	102,0	108,9	115,9
85	78	94,09	0,122	1,42	24,09	70,2	78,5	86,1	94,1	101,8	108,7	115,7

Таблица П1.8. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ОТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	875	51,2	0,103	-4,73	2,8	42,1	45,0	47,6	50,7	54,9	61,5	74,1
6	4679	52,1	0,104	-4,59	3,3	43,1	45,9	48,5	51,7	56,0	62,8	75,9
7	7790	53,9	0,107	-4,31	4,4	44,9	47,5	50,2	53,5	58,2	65,4	79,2
8	9611	55,3	0,109	-4,11	5,4	46,3	48,8	51,5	55,0	59,9	67,4	81,7
9	7662	56,9	0,110	-3,89	6,8	47,8	50,3	53,1	56,7	61,9	69,6	84,3
10	9578	58,4	0,111	-3,71	8,1	49,1	51,6	54,4	58,2	63,5	71,3	86,1
11	8148	60,1	0,110	-3,53	9,8	50,6	53,1	56,0	59,9	65,4	73,2	87,9
12	9421	61,5	0,110	-3,38	11,4	51,9	54,4	57,4	61,4	66,9	74,7	88,9
13	8124	63,0	0,108	-3,22	13,5	53,2	55,8	58,8	62,9	68,5	76,1	89,7
14	12537	64,1	0,107	-3,09	15,5	54,2	56,9	59,9	64,0	69,6	77,1	90,0
15	10020	65,2	0,106	-2,94	18,0	55,2	57,9	61,0	65,1	70,7	78,0	90,1
16	14026	65,9	0,106	-2,83	20,3	55,9	58,6	61,7	65,9	71,5	78,7	90,2
17	12375	66,6	0,106	-2,69	23,2	56,4	59,2	62,3	66,6	72,2	79,3	90,3
18	12269	67,1	0,106	-2,59	26,0	56,8	59,5	62,8	67,1	72,7	79,8	90,5
19	7725	67,6	0,107	-2,47	29,4	57,1	59,9	63,2	67,6	73,3	80,3	90,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7677	68,0	0,109	-2,37	32,5	57,3	60,1	63,5	68,0	73,8	80,9	91,2
21	5926	68,5	0,111	-2,26	36,5	57,5	60,4	63,9	68,5	74,4	81,6	91,9
22	6514	68,9	0,113	-2,17	40,1	57,6	60,6	64,2	68,9	74,9	82,2	92,6
23	5525	69,4	0,115	-2,06	44,6	57,8	60,9	64,6	69,4	75,6	83,1	93,5
24	6113	69,9	0,118	-1,98	48,7	58,0	61,2	64,9	69,9	76,3	83,8	94,4
25	5613	70,5	0,120	-1,88	53,9	58,2	61,5	65,3	70,5	77,0	84,8	95,5
26	5895	71,0	0,123	-1,80	58,5	58,4	61,8	65,7	71,0	77,7	85,7	96,5
27	4843	71,7	0,125	-1,71	64,3	58,6	62,1	66,2	71,7	78,6	86,7	97,6
28	5744	72,2	0,128	-1,64	69,5	58,8	62,4	66,6	72,2	79,3	87,6	98,6
29	4843	72,9	0,130	-1,55	76,0	59,0	62,7	67,1	72,9	80,1	88,6	99,8
30	5547	73,5	0,132	-1,48	81,8	59,3	63,1	67,5	73,5	80,9	89,5	100,8
31	4707	74,1	0,135	-1,40	89,1	59,5	63,4	68,0	74,1	81,7	90,5	101,9
32	5551	74,7	0,137	-1,33	95,6	59,7	63,8	68,5	74,7	82,5	91,3	102,8
33	4966	75,4	0,139	-1,25	103,6	60,0	64,1	69,0	75,4	83,3	92,3	103,8
34	5849	75,9	0,140	-1,19	110,8	60,2	64,5	69,4	75,9	84,0	93,1	104,7
35	5145	76,6	0,142	-1,11	119,7	60,5	64,8	69,9	76,6	84,8	94,0	105,6
36	6223	77,2	0,143	-1,05	127,6	60,7	65,2	70,4	77,2	85,5	94,8	106,3
37	5320	77,8	0,145	-0,98	137,4	61,0	65,6	70,9	77,8	86,3	95,6	107,2
38	6525	78,4	0,146	-0,92	146,2	61,3	65,9	71,3	78,4	86,9	96,3	107,8
39	5521	79,0	0,147	-0,85	156,9	61,6	66,3	71,9	79,0	87,7	97,1	108,6
40	6853	79,6	0,148	-0,79	166,5	61,8	66,7	72,3	79,6	88,3	97,8	109,2
41	5908	80,3	0,148	-0,73	178,3	62,2	67,1	72,9	80,3	89,1	98,6	109,9
42	6819	80,8	0,149	-0,67	188,7	62,4	67,5	73,3	80,8	89,7	99,2	110,5
43	5682	81,5	0,149	-0,61	201,6	62,8	67,9	73,9	81,5	90,4	100,0	111,1
44	7108	82,1	0,150	-0,55	213,0	63,1	68,3	74,4	82,1	91,1	100,6	111,6
45	6283	82,7	0,150	-0,49	227,0	63,4	68,8	74,9	82,7	91,8	101,3	112,2
46	7922	83,3	0,150	-0,44	239,4	63,8	69,2	75,4	83,3	92,4	101,9	112,7
47	7149	83,9	0,150	-0,38	254,6	64,1	69,7	76,0	83,9	93,1	102,5	113,3
48	9208	84,5	0,150	-0,33	268,1	64,5	70,1	76,5	84,5	93,7	103,1	113,7
49	8675	85,1	0,150	-0,27	284,5	64,9	70,6	77,1	85,1	94,3	103,7	114,3
50	11907	85,7	0,149	-0,23	299,1	65,2	71,0	77,5	85,7	94,9	104,2	114,7
51	9835	86,3	0,149	-0,17	316,9	65,6	71,5	78,1	86,3	95,5	104,8	115,1
52	11744	86,8	0,149	-0,12	332,6	65,9	71,9	78,6	86,8	96,0	105,3	115,5
53	10109	87,4	0,148	-0,07	351,8	66,3	72,4	79,1	87,4	96,6	105,8	115,9
54	12037	87,9	0,148	-0,02	368,8	66,6	72,7	79,5	87,9	97,1	106,3	116,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	9988	88,4	0,147	0,03	389,4	66,9	73,2	80,0	88,4	97,6	106,7	116,5
56	11830	88,8	0,146	0,07	407,7	67,2	73,5	80,4	88,8	98,0	107,1	116,8
57	9651	89,3	0,146	0,12	429,9	67,5	73,9	80,9	89,3	98,5	107,5	117,0
58	10888	89,7	0,145	0,17	449,5	67,8	74,2	81,3	89,7	98,9	107,8	117,2
59	8843	90,1	0,144	0,22	473,4	68,1	74,6	81,7	90,1	99,2	108,1	117,4
60	10350	90,4	0,144	0,26	494,4	68,3	74,9	82,0	90,4	99,5	108,3	117,5
61	8697	90,8	0,143	0,31	520,0	68,5	75,2	82,3	90,8	99,8	108,5	117,6
62	10013	91,1	0,142	0,35	542,5	68,7	75,4	82,6	91,1	100,1	108,7	117,7
63	7590	91,4	0,141	0,40	569,8	68,9	75,7	82,9	91,4	100,3	108,9	117,7
64	8313	91,6	0,141	0,44	593,9	69,1	75,9	83,1	91,6	100,5	109,0	117,7
65	6141	91,8	0,140	0,48	623,1	69,3	76,1	83,4	91,8	100,7	109,1	117,7
66	5187	92,0	0,139	0,52	648,8	69,4	76,3	83,6	92,0	100,9	109,2	117,7
67	2974	92,2	0,138	0,57	680,0	69,5	76,5	83,8	92,2	101,0	109,2	117,6
68	2997	92,4	0,138	0,61	707,4	69,7	76,6	84,0	92,4	101,1	109,3	117,6
69	3183	92,6	0,137	0,65	740,6	69,8	76,8	84,1	92,6	101,2	109,3	117,5
70	5052	92,7	0,136	0,69	769,8	69,9	77,0	84,3	92,7	101,3	109,3	117,4
71	4771	92,8	0,135	0,73	805,2	70,0	77,1	84,5	92,8	101,4	109,3	117,3
72	5839	93,0	0,135	0,77	836,2	70,1	77,2	84,6	93,0	101,5	109,3	117,2
73	4683	93,1	0,134	0,81	873,8	70,2	77,4	84,8	93,1	101,6	109,3	117,1
74	4819	93,2	0,133	0,85	906,8	70,3	77,5	84,9	93,2	101,6	109,3	117,0
75	3256	93,3	0,132	0,89	946,7	70,4	77,6	85,0	93,3	101,7	109,3	116,9
76	2628	93,4	0,132	0,92	981,7	70,5	77,7	85,2	93,4	101,8	109,3	116,8
77	1580	93,5	0,131	0,96	1024,0	70,6	77,9	85,3	93,5	101,8	109,3	116,7
78	1456	93,6	0,130	1,00	1061,2	70,7	78,0	85,4	93,6	101,9	109,3	116,6
79	1075	93,7	0,130	1,04	1106,0	70,8	78,1	85,5	93,7	101,9	109,3	116,5
80	1048	93,8	0,129	1,07	1145,3	70,8	78,2	85,6	93,8	102,0	109,3	116,4
81	734	93,9	0,128	1,11	1192,8	70,9	78,3	85,8	93,9	102,0	109,3	116,4
82	690	94,0	0,128	1,14	1234,4	71,0	78,4	85,9	94,0	102,1	109,3	116,3
83	467	94,1	0,127	1,18	1284,6	71,1	78,6	86,0	94,1	102,1	109,2	116,2
84	373	94,2	0,126	1,21	1328,6	71,2	78,7	86,1	94,2	102,2	109,2	116,1
85	230	94,3	0,126	1,25	1381,7	71,2	78,8	86,2	94,3	102,2	109,2	116,0

П1.5. Обхват бёдер (ОБ), см

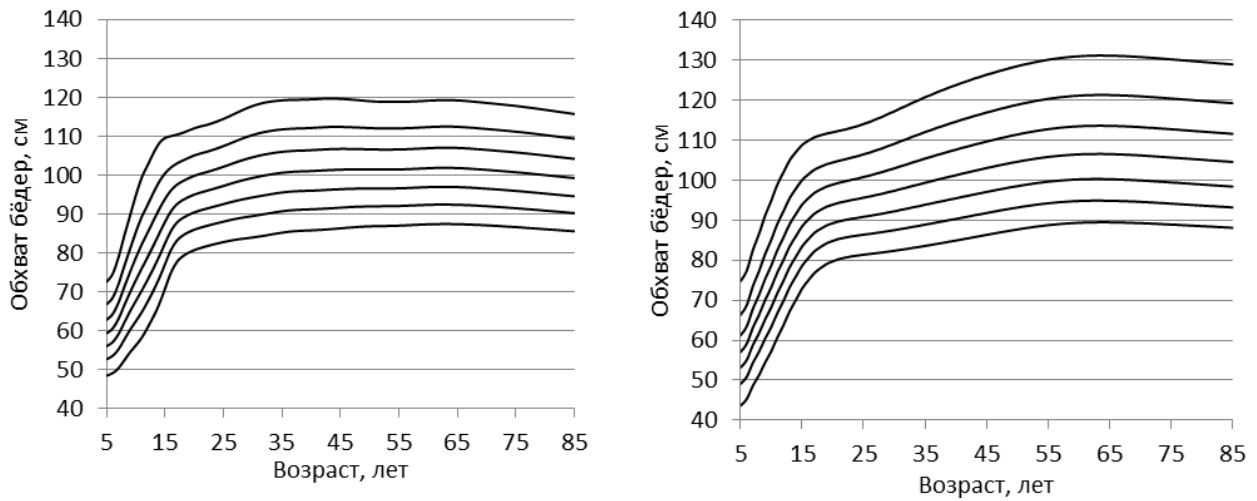


Рис. П1.9. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ОБ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

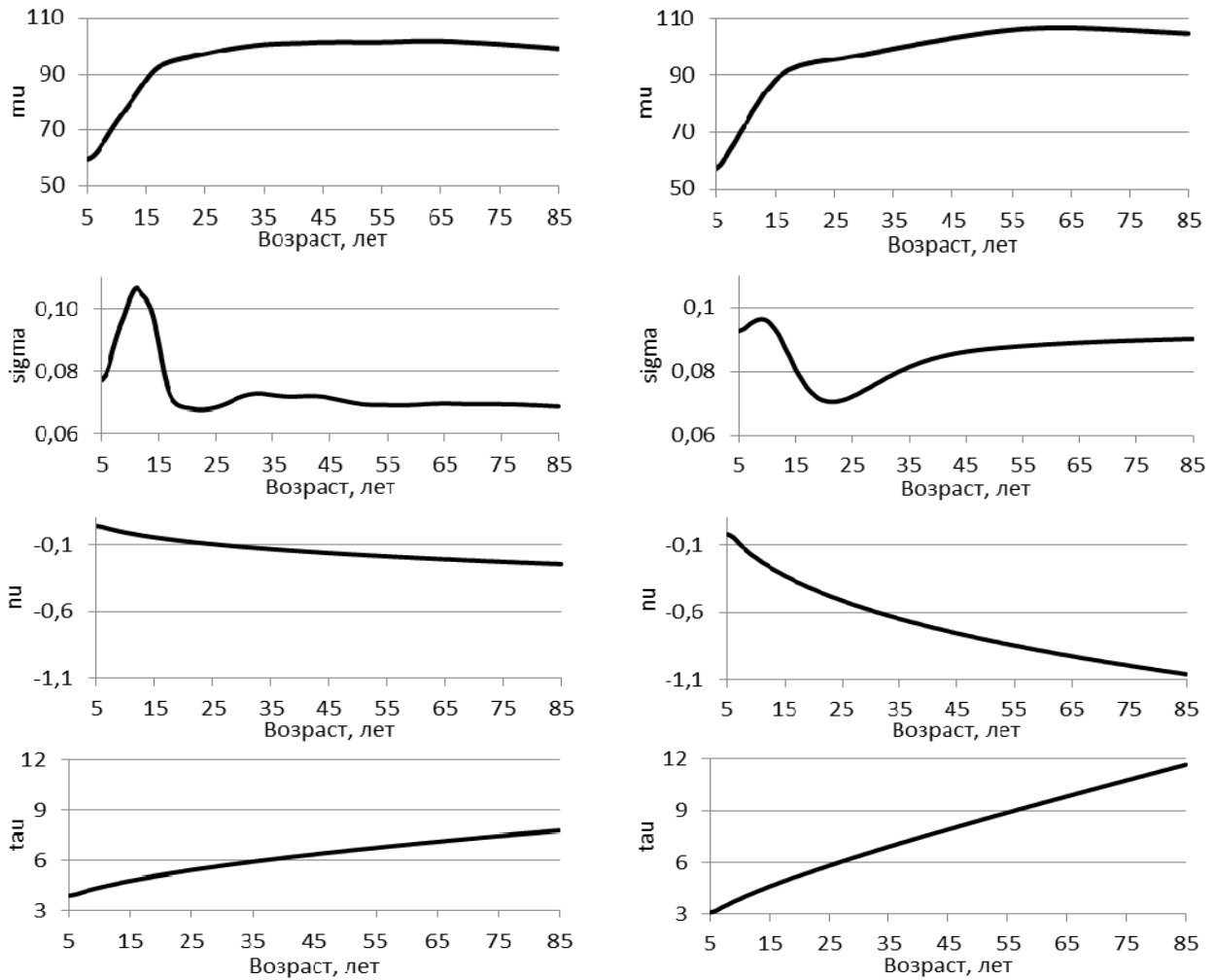


Рис. П1.10. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ОБ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П1.9. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ОБ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1021	59,42	0,077	0,040	3,89	48,5	52,8	56,1	59,4	62,9	66,9	72,7
6	4608	60,60	0,080	0,033	3,96	49,2	53,6	57,1	60,6	64,3	68,5	74,6
7	9062	63,09	0,087	0,021	4,08	50,4	55,2	59,2	63,1	67,3	72,0	78,9
8	10062	66,56	0,093	0,010	4,18	52,4	57,8	62,1	66,6	71,3	76,7	84,4
9	9461	69,96	0,098	0,000	4,28	54,6	60,3	65,1	70,0	75,2	81,1	89,7
10	10124	73,13	0,104	-0,009	4,38	56,4	62,6	67,8	73,1	78,9	85,5	95,0
11	10350	76,10	0,107	-0,017	4,47	58,3	64,8	70,4	76,1	82,3	89,3	99,5
12	10367	78,99	0,105	-0,025	4,55	60,9	67,5	73,2	79,0	85,3	92,4	102,6
13	10159	81,97	0,102	-0,032	4,63	63,7	70,4	76,1	82,0	88,3	95,5	105,7
14	13637	85,06	0,098	-0,039	4,71	67,0	73,6	79,2	85,1	91,4	98,4	108,3
15	14151	88,12	0,089	-0,045	4,78	71,0	77,3	82,6	88,1	94,0	100,6	109,6
16	14867	90,77	0,079	-0,051	4,85	75,0	80,8	85,7	90,8	96,1	102,0	110,1
17	12832	92,57	0,072	-0,057	4,92	77,7	83,2	87,8	92,6	97,6	103,0	110,4
18	9514	93,63	0,070	-0,062	4,99	79,2	84,5	89,0	93,6	98,5	103,8	110,9
19	5563	94,42	0,068	-0,068	5,05	80,1	85,4	89,9	94,4	99,2	104,5	111,5
20	4374	95,07	0,068	-0,073	5,11	80,8	86,1	90,5	95,1	99,9	105,1	112,1
21	3813	95,56	0,068	-0,078	5,17	81,3	86,5	91,0	95,6	100,4	105,6	112,5
22	3559	95,97	0,068	-0,082	5,23	81,7	87,0	91,4	96,0	100,8	106,0	112,9
23	3169	96,39	0,068	-0,087	5,29	82,1	87,4	91,8	96,4	101,2	106,5	113,4
24	2893	96,83	0,068	-0,091	5,35	82,5	87,7	92,2	96,8	101,7	107,0	113,9
25	2891	97,28	0,068	-0,096	5,40	82,9	88,1	92,6	97,3	102,2	107,5	114,5
26	2572	97,74	0,069	-0,100	5,46	83,2	88,5	93,0	97,7	102,7	108,1	115,2
27	2550	98,20	0,070	-0,104	5,51	83,4	88,8	93,4	98,2	103,3	108,7	115,9
28	2627	98,62	0,071	-0,108	5,57	83,7	89,1	93,7	98,6	103,8	109,3	116,6
29	2359	99,00	0,071	-0,111	5,62	83,8	89,3	94,0	99,0	104,2	109,9	117,3
30	2260	99,34	0,072	-0,115	5,67	84,0	89,5	94,3	99,3	104,7	110,4	117,8
31	2098	99,66	0,073	-0,119	5,72	84,2	89,8	94,6	99,7	105,0	110,8	118,3
32	1999	99,95	0,073	-0,122	5,77	84,5	90,0	94,9	100,0	105,3	111,1	118,7
33	1943	100,22	0,073	-0,126	5,82	84,8	90,3	95,1	100,2	105,6	111,4	118,9
34	1902	100,46	0,072	-0,129	5,86	85,0	90,5	95,4	100,5	105,8	111,6	119,1
35	2066	100,65	0,072	-0,132	5,91	85,3	90,8	95,6	100,7	106,0	111,8	119,3
36	1985	100,81	0,072	-0,136	5,96	85,5	90,9	95,7	100,8	106,2	111,9	119,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2014	100,91	0,072	-0,139	6,00	85,6	91,1	95,9	100,9	106,3	112,0	119,4
38	1991	100,98	0,072	-0,142	6,05	85,7	91,1	95,9	101,0	106,3	112,0	119,4
39	2024	101,03	0,072	-0,145	6,09	85,8	91,2	96,0	101,0	106,4	112,1	119,4
40	2024	101,09	0,072	-0,148	6,14	85,9	91,3	96,0	101,1	106,4	112,2	119,5
41	1891	101,16	0,072	-0,151	6,18	85,9	91,3	96,1	101,2	106,5	112,2	119,6
42	1855	101,25	0,072	-0,154	6,22	86,0	91,4	96,2	101,2	106,6	112,3	119,7
43	1933	101,33	0,072	-0,156	6,26	86,1	91,5	96,3	101,3	106,7	112,4	119,7
44	1952	101,39	0,072	-0,159	6,31	86,3	91,6	96,3	101,4	106,7	112,4	119,7
45	1988	101,44	0,071	-0,162	6,35	86,4	91,7	96,4	101,4	106,8	112,4	119,6
46	2153	101,48	0,071	-0,164	6,39	86,5	91,8	96,5	101,5	106,8	112,4	119,6
47	2165	101,50	0,070	-0,167	6,43	86,6	91,9	96,5	101,5	106,8	112,3	119,4
48	2432	101,50	0,070	-0,170	6,47	86,7	91,9	96,6	101,5	106,7	112,3	119,3
49	2507	101,50	0,070	-0,172	6,51	86,8	92,0	96,6	101,5	106,7	112,2	119,2
50	3020	101,48	0,069	-0,175	6,55	86,9	92,0	96,6	101,5	106,7	112,1	119,1
51	2685	101,47	0,069	-0,177	6,59	86,9	92,0	96,6	101,5	106,6	112,1	119,0
52	2694	101,46	0,069	-0,180	6,63	87,0	92,0	96,6	101,5	106,6	112,0	118,9
53	2815	101,46	0,069	-0,182	6,67	87,0	92,1	96,6	101,5	106,6	112,0	118,9
54	2770	101,47	0,069	-0,184	6,70	87,0	92,1	96,6	101,5	106,6	112,0	118,9
55	2729	101,50	0,069	-0,187	6,74	87,1	92,1	96,7	101,5	106,6	112,0	118,9
56	2548	101,54	0,069	-0,189	6,78	87,1	92,2	96,7	101,5	106,7	112,1	118,9
57	2451	101,60	0,069	-0,191	6,82	87,2	92,2	96,8	101,6	106,7	112,1	118,9
58	2284	101,67	0,069	-0,193	6,85	87,3	92,3	96,8	101,7	106,8	112,2	119,0
59	2175	101,74	0,069	-0,196	6,89	87,3	92,4	96,9	101,7	106,9	112,3	119,1
60	2197	101,81	0,069	-0,198	6,93	87,4	92,4	97,0	101,8	107,0	112,4	119,2
61	2228	101,86	0,069	-0,200	6,96	87,4	92,4	97,0	101,9	107,0	112,4	119,2
62	2150	101,89	0,069	-0,202	7,00	87,5	92,5	97,0	101,9	107,1	112,5	119,3
63	2101	101,90	0,069	-0,204	7,04	87,5	92,5	97,0	101,9	107,1	112,5	119,3
64	1858	101,89	0,069	-0,206	7,07	87,4	92,5	97,0	101,9	107,1	112,5	119,3
65	1659	101,85	0,069	-0,208	7,11	87,4	92,4	97,0	101,8	107,0	112,5	119,2
66	1246	101,79	0,069	-0,210	7,14	87,4	92,4	96,9	101,8	107,0	112,4	119,2
67	796	101,71	0,069	-0,212	7,18	87,3	92,3	96,8	101,7	106,9	112,3	119,0
68	665	101,61	0,069	-0,214	7,21	87,3	92,2	96,8	101,6	106,8	112,2	118,9
69	736	101,51	0,069	-0,216	7,24	87,2	92,2	96,7	101,5	106,6	112,0	118,7
70	1032	101,40	0,069	-0,218	7,28	87,1	92,1	96,6	101,4	106,5	111,9	118,6
71	1072	101,28	0,069	-0,220	7,31	87,1	92,0	96,5	101,3	106,4	111,8	118,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1214	101,17	0,069	-0,222	7,35	87,0	91,9	96,3	101,2	106,3	111,6	118,3
73	1145	101,05	0,069	-0,224	7,38	86,9	91,8	96,2	101,0	106,2	111,5	118,1
74	1027	100,92	0,069	-0,226	7,41	86,8	91,7	96,1	100,9	106,0	111,4	118,0
75	818	100,79	0,069	-0,228	7,45	86,7	91,5	96,0	100,8	105,9	111,2	117,8
76	556	100,65	0,069	-0,229	7,48	86,6	91,4	95,9	100,7	105,7	111,1	117,6
77	408	100,51	0,069	-0,231	7,51	86,5	91,3	95,7	100,5	105,6	110,9	117,5
78	326	100,36	0,069	-0,233	7,54	86,4	91,2	95,6	100,4	105,4	110,7	117,3
79	264	100,21	0,069	-0,235	7,58	86,3	91,1	95,5	100,2	105,3	110,5	117,0
80	252	100,06	0,069	-0,236	7,61	86,2	90,9	95,3	100,1	105,1	110,3	116,8
81	213	99,90	0,069	-0,238	7,64	86,1	90,8	95,2	99,9	104,9	110,2	116,6
82	165	99,75	0,069	-0,240	7,67	85,9	90,7	95,0	99,7	104,8	110,0	116,4
83	117	99,59	0,069	-0,242	7,70	85,8	90,5	94,9	99,6	104,6	109,8	116,2
84	111	99,44	0,069	-0,243	7,74	85,7	90,4	94,8	99,4	104,4	109,6	116,0
85	78	99,28	0,069	-0,245	7,77	85,6	90,3	94,6	99,3	104,2	109,4	115,8

Таблица П1.10. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ОБ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	57,1	0,093	-0,02	3,09	43,6	49,1	53,2	57,1	61,2	66,4	74,8
6	4673	59,1	0,094	-0,05	3,18	45,3	50,9	55,1	59,1	63,5	68,8	77,4
7	7773	63,1	0,095	-0,09	3,38	48,6	54,3	58,8	63,1	67,8	73,5	82,5
8	9605	66,3	0,096	-0,13	3,54	51,3	57,1	61,8	66,3	71,3	77,3	86,6
9	7657	70,1	0,096	-0,17	3,72	54,4	60,4	65,2	70,1	75,3	81,6	91,2
10	9569	73,3	0,096	-0,20	3,87	57,3	63,3	68,3	73,3	78,7	85,1	94,9
11	8145	77,0	0,094	-0,23	4,03	60,8	66,9	71,9	77,0	82,6	89,2	99,0
12	9423	80,1	0,091	-0,26	4,16	63,8	69,9	74,9	80,1	85,8	92,3	102,1
13	8124	83,5	0,088	-0,28	4,32	67,3	73,3	78,3	83,5	89,1	95,6	105,1
14	12536	86,0	0,084	-0,31	4,44	70,1	75,9	80,9	86,0	91,6	97,9	107,1
15	10019	88,5	0,081	-0,33	4,59	72,9	78,6	83,5	88,5	93,9	100,1	108,8
16	14030	90,2	0,078	-0,35	4,71	74,9	80,5	85,2	90,2	95,5	101,4	109,9
17	12371	91,6	0,075	-0,37	4,85	76,8	82,2	86,8	91,6	96,8	102,6	110,8
18	12276	92,6	0,073	-0,39	4,97	78,0	83,3	87,8	92,6	97,7	103,4	111,3
19	7726	93,4	0,072	-0,41	5,10	79,1	84,3	88,7	93,4	98,4	104,0	111,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7678	93,9	0,071	-0,43	5,21	79,7	84,8	89,3	93,9	98,9	104,5	112,0
21	5923	94,4	0,070	-0,45	5,34	80,3	85,3	89,8	94,4	99,4	104,9	112,4
22	6516	94,7	0,071	-0,47	5,45	80,7	85,7	90,1	94,7	99,7	105,2	112,7
23	5526	95,1	0,071	-0,48	5,58	81,0	86,0	90,4	95,1	100,1	105,7	113,1
24	6112	95,3	0,071	-0,50	5,68	81,2	86,2	90,6	95,3	100,4	106,0	113,5
25	5614	95,7	0,072	-0,51	5,81	81,4	86,4	90,9	95,7	100,8	106,5	114,1
26	5896	95,9	0,073	-0,53	5,91	81,6	86,6	91,1	95,9	101,2	106,9	114,6
27	4843	96,3	0,074	-0,54	6,03	81,8	86,8	91,4	96,3	101,6	107,5	115,3
28	5746	96,6	0,075	-0,56	6,13	81,9	87,0	91,6	96,6	102,0	108,0	115,9
29	4844	97,0	0,076	-0,57	6,25	82,2	87,3	92,0	97,0	102,5	108,6	116,6
30	5547	97,4	0,077	-0,58	6,35	82,4	87,5	92,2	97,4	103,0	109,1	117,2
31	4708	97,8	0,078	-0,60	6,47	82,6	87,8	92,6	97,8	103,5	109,7	118,0
32	5551	98,2	0,079	-0,61	6,57	82,8	88,1	92,9	98,2	104,0	110,3	118,7
33	4965	98,6	0,080	-0,62	6,68	83,1	88,3	93,2	98,6	104,5	110,9	119,4
34	5850	99,0	0,081	-0,64	6,78	83,3	88,6	93,5	99,0	104,9	111,5	120,1
35	5146	99,4	0,081	-0,65	6,89	83,6	88,9	93,9	99,4	105,4	112,1	120,8
36	6224	99,7	0,082	-0,66	6,99	83,8	89,2	94,2	99,7	105,9	112,6	121,4
37	5320	100,2	0,083	-0,67	7,10	84,1	89,5	94,5	100,2	106,4	113,2	122,1
38	6524	100,5	0,083	-0,68	7,20	84,4	89,8	94,8	100,5	106,8	113,6	122,6
39	5521	100,9	0,084	-0,69	7,31	84,7	90,1	95,2	100,9	107,2	114,2	123,3
40	6850	101,3	0,084	-0,70	7,40	84,9	90,3	95,5	101,3	107,6	114,6	123,8
41	5910	101,7	0,085	-0,71	7,51	85,2	90,7	95,8	101,7	108,1	115,2	124,4
42	6820	102,0	0,085	-0,72	7,60	85,5	90,9	96,1	102,0	108,5	115,6	124,9
43	5683	102,4	0,086	-0,74	7,71	85,8	91,2	96,5	102,4	108,9	116,1	125,4
44	7110	102,7	0,086	-0,74	7,80	86,1	91,5	96,8	102,7	109,3	116,5	125,9
45	6280	103,1	0,086	-0,76	7,91	86,4	91,8	97,1	103,1	109,7	117,0	126,4
46	7922	103,4	0,086	-0,76	8,00	86,6	92,1	97,4	103,4	110,0	117,3	126,8
47	7149	103,7	0,087	-0,77	8,11	86,9	92,4	97,7	103,7	110,4	117,8	127,3
48	9206	104,0	0,087	-0,78	8,20	87,2	92,7	98,0	104,0	110,8	118,1	127,7
49	8677	104,4	0,087	-0,79	8,30	87,5	92,9	98,3	104,4	111,1	118,5	128,2
50	11904	104,6	0,087	-0,80	8,39	87,7	93,2	98,5	104,6	111,4	118,9	128,5
51	9835	104,9	0,087	-0,81	8,50	88,0	93,4	98,8	104,9	111,8	119,2	128,9
52	11745	105,2	0,088	-0,82	8,59	88,2	93,7	99,0	105,2	112,0	119,5	129,2
53	10112	105,4	0,088	-0,83	8,69	88,4	93,9	99,3	105,4	112,3	119,9	129,6
54	12035	105,6	0,088	-0,84	8,78	88,6	94,1	99,5	105,6	112,6	120,1	129,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	9987	105,8	0,088	-0,85	8,88	88,8	94,3	99,7	105,8	112,8	120,4	130,1
56	11829	106,0	0,088	-0,85	8,97	88,9	94,4	99,8	106,0	113,0	120,6	130,4
57	9649	106,2	0,088	-0,86	9,07	89,1	94,5	100,0	106,2	113,2	120,8	130,6
58	10889	106,3	0,088	-0,87	9,16	89,2	94,7	100,1	106,3	113,3	120,9	130,8
59	8842	106,4	0,088	-0,88	9,26	89,3	94,8	100,2	106,4	113,4	121,1	130,9
60	10350	106,5	0,089	-0,89	9,35	89,4	94,8	100,2	106,5	113,5	121,2	131,0
61	8697	106,5	0,089	-0,89	9,45	89,4	94,9	100,3	106,5	113,6	121,3	131,1
62	10017	106,6	0,089	-0,90	9,54	89,5	94,9	100,3	106,6	113,6	121,3	131,2
63	7590	106,6	0,089	-0,91	9,64	89,5	94,9	100,3	106,6	113,6	121,3	131,2
64	8315	106,6	0,089	-0,92	9,72	89,5	94,9	100,3	106,6	113,6	121,3	131,2
65	6140	106,5	0,089	-0,92	9,82	89,5	94,9	100,3	106,5	113,6	121,3	131,2
66	5186	106,5	0,089	-0,93	9,91	89,5	94,8	100,2	106,5	113,6	121,3	131,1
67	2975	106,4	0,089	-0,94	10,01	89,4	94,8	100,2	106,4	113,5	121,2	131,1
68	2997	106,4	0,089	-0,95	10,10	89,4	94,7	100,1	106,4	113,5	121,2	131,0
69	3186	106,3	0,089	-0,95	10,20	89,3	94,7	100,0	106,3	113,4	121,1	130,9
70	5050	106,2	0,089	-0,96	10,28	89,3	94,6	100,0	106,2	113,3	121,0	130,8
71	4772	106,1	0,089	-0,97	10,38	89,2	94,5	99,9	106,1	113,2	120,9	130,7
72	5841	106,0	0,090	-0,97	10,46	89,2	94,4	99,8	106,0	113,1	120,8	130,6
73	4686	105,9	0,090	-0,98	10,56	89,1	94,3	99,7	105,9	113,0	120,7	130,5
74	4820	105,8	0,090	-0,99	10,65	89,0	94,3	99,6	105,8	112,9	120,6	130,4
75	3256	105,7	0,090	-0,99	10,75	88,9	94,2	99,5	105,7	112,8	120,5	130,3
76	2627	105,6	0,090	-1,00	10,83	88,9	94,1	99,4	105,6	112,7	120,4	130,1
77	1577	105,5	0,090	-1,01	10,93	88,8	94,0	99,3	105,5	112,5	120,2	130,0
78	1456	105,4	0,090	-1,01	11,01	88,7	93,9	99,2	105,4	112,4	120,1	129,9
79	1074	105,3	0,090	-1,02	11,11	88,6	93,8	99,1	105,3	112,3	120,0	129,7
80	1048	105,2	0,090	-1,03	11,20	88,5	93,7	99,0	105,2	112,2	119,9	129,6
81	734	105,0	0,090	-1,03	11,29	88,4	93,6	98,8	105,0	112,1	119,7	129,5
82	690	104,9	0,090	-1,04	11,38	88,4	93,5	98,7	104,9	112,0	119,6	129,4
83	467	104,8	0,090	-1,04	11,47	88,3	93,4	98,6	104,8	111,8	119,5	129,2
84	373	104,7	0,090	-1,05	11,56	88,2	93,3	98,5	104,7	111,7	119,4	129,1
85	230	104,6	0,090	-1,06	11,66	88,1	93,2	98,4	104,6	111,6	119,3	129,0

П1.6. Индекс талия-бёдра (ОТ/ОБ)

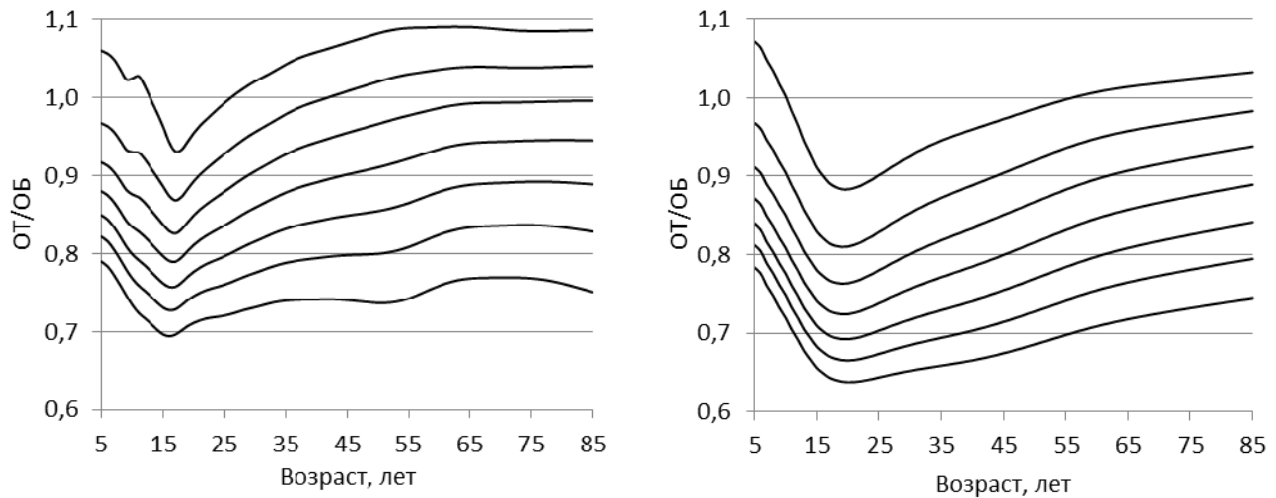


Рис. П1.11. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ИТБ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

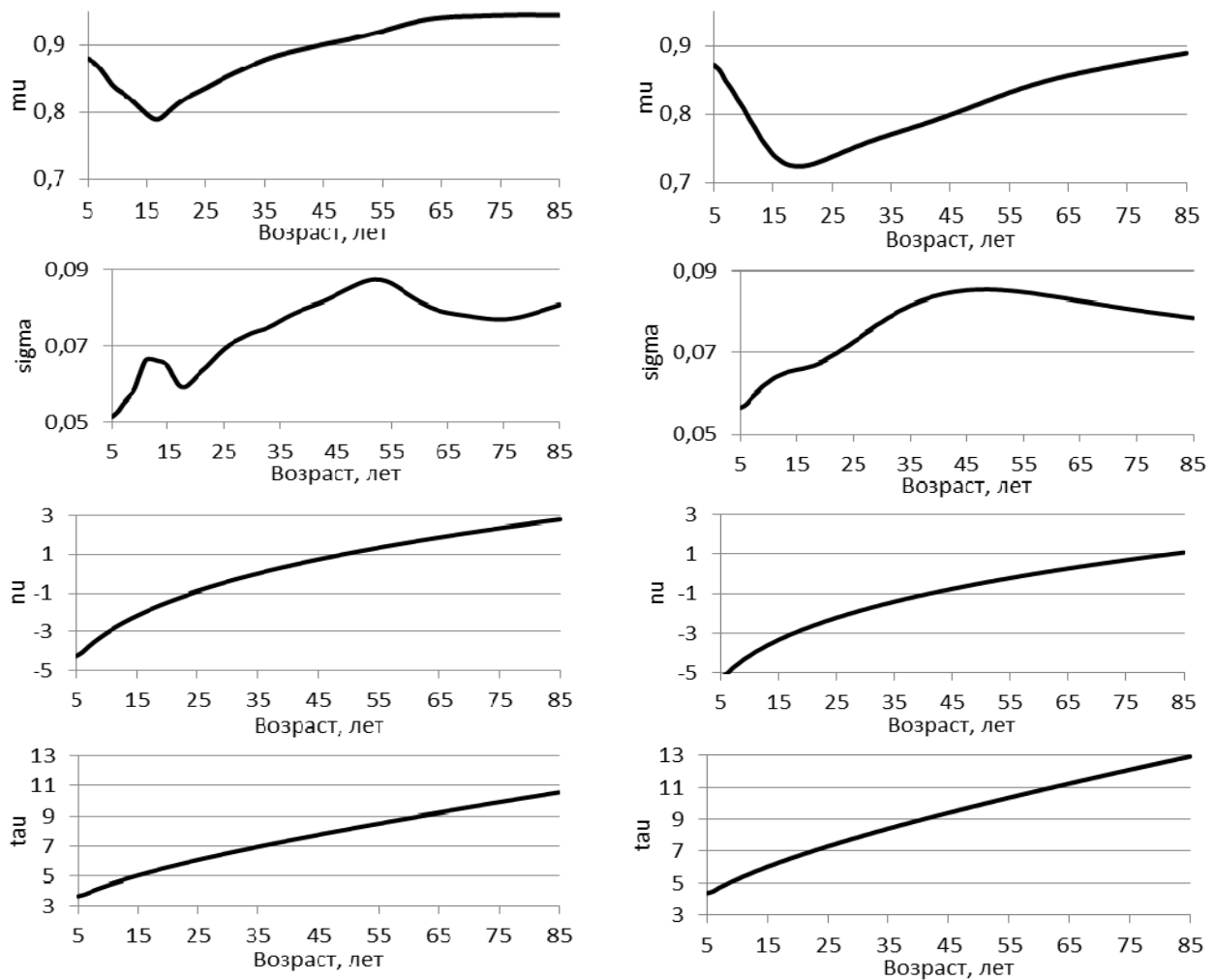


Рис. П1.12. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ИТБ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П1.11. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИТБ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1020	0,880	0,051	-4,297	3,676	0,790	0,821	0,849	0,880	0,917	0,967	1,060
6	4606	0,875	0,053	-4,106	3,781	0,783	0,815	0,844	0,875	0,912	0,963	1,056
7	9058	0,866	0,055	-3,804	3,954	0,773	0,805	0,834	0,866	0,904	0,956	1,049
8	10052	0,854	0,056	-3,536	4,114	0,760	0,793	0,822	0,854	0,893	0,945	1,036
9	9458	0,842	0,058	-3,294	4,265	0,746	0,779	0,809	0,842	0,882	0,933	1,023
10	10122	0,834	0,062	-3,072	4,407	0,734	0,768	0,799	0,834	0,876	0,930	1,025
11	10348	0,828	0,066	-2,866	4,544	0,724	0,759	0,792	0,828	0,872	0,929	1,028
12	10361	0,821	0,066	-2,675	4,674	0,717	0,752	0,785	0,821	0,865	0,921	1,015
13	10149	0,813	0,066	-2,496	4,800	0,710	0,745	0,777	0,813	0,856	0,910	0,998
14	13633	0,805	0,066	-2,328	4,921	0,703	0,737	0,769	0,805	0,847	0,898	0,981
15	14147	0,797	0,065	-2,168	5,039	0,697	0,731	0,762	0,797	0,837	0,886	0,963
16	14863	0,791	0,062	-2,017	5,153	0,694	0,727	0,757	0,791	0,829	0,874	0,943
17	12828	0,790	0,059	-1,873	5,264	0,696	0,729	0,758	0,790	0,826	0,868	0,931
18	9512	0,795	0,059	-1,736	5,372	0,702	0,734	0,763	0,795	0,831	0,873	0,933
19	5561	0,804	0,060	-1,603	5,479	0,707	0,740	0,771	0,804	0,840	0,883	0,944
20	4372	0,811	0,062	-1,477	5,583	0,711	0,746	0,777	0,811	0,849	0,893	0,955
21	3813	0,818	0,063	-1,355	5,684	0,715	0,750	0,782	0,818	0,857	0,901	0,964
22	3557	0,823	0,064	-1,237	5,784	0,717	0,753	0,787	0,823	0,863	0,909	0,972
23	3166	0,827	0,066	-1,124	5,882	0,718	0,756	0,790	0,827	0,869	0,915	0,979
24	2893	0,832	0,068	-1,014	5,979	0,719	0,758	0,793	0,832	0,874	0,922	0,986
25	2888	0,836	0,069	-0,908	6,074	0,721	0,760	0,797	0,836	0,880	0,928	0,993
26	2570	0,841	0,070	-0,805	6,167	0,722	0,763	0,800	0,841	0,885	0,934	1,000
27	2549	0,846	0,071	-0,704	6,260	0,725	0,767	0,805	0,846	0,891	0,940	1,006
28	2627	0,851	0,072	-0,607	6,350	0,727	0,770	0,809	0,851	0,896	0,946	1,011
29	2357	0,855	0,073	-0,512	6,440	0,729	0,773	0,812	0,855	0,901	0,951	1,016
30	2259	0,859	0,073	-0,420	6,529	0,731	0,776	0,816	0,859	0,906	0,956	1,021
31	2097	0,863	0,074	-0,330	6,617	0,733	0,778	0,819	0,863	0,910	0,961	1,025
32	1996	0,867	0,074	-0,242	6,703	0,736	0,781	0,823	0,867	0,915	0,965	1,029
33	1943	0,871	0,075	-0,157	6,789	0,737	0,784	0,826	0,871	0,919	0,970	1,034
34	1902	0,875	0,076	-0,073	6,873	0,739	0,786	0,829	0,875	0,923	0,974	1,038
35	2065	0,878	0,076	0,009	6,958	0,740	0,788	0,832	0,878	0,927	0,979	1,043
36	1984	0,882	0,077	0,089	7,041	0,740	0,790	0,834	0,882	0,931	0,983	1,047

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2013	0,884	0,078	0,168	7,123	0,741	0,791	0,836	0,884	0,935	0,987	1,050
38	1991	0,887	0,079	0,244	7,204	0,741	0,792	0,838	0,887	0,938	0,990	1,053
39	2022	0,889	0,079	0,320	7,285	0,741	0,793	0,840	0,889	0,940	0,993	1,056
40	2022	0,891	0,080	0,394	7,366	0,741	0,794	0,842	0,891	0,943	0,995	1,058
41	1891	0,893	0,081	0,466	7,445	0,741	0,795	0,843	0,893	0,945	0,998	1,061
42	1855	0,896	0,081	0,537	7,524	0,741	0,796	0,845	0,896	0,948	1,000	1,063
43	1931	0,898	0,082	0,607	7,602	0,741	0,797	0,846	0,898	0,950	1,003	1,065
44	1952	0,900	0,082	0,676	7,680	0,741	0,798	0,848	0,900	0,953	1,006	1,068
45	1988	0,901	0,083	0,743	7,757	0,740	0,798	0,849	0,901	0,955	1,008	1,070
46	2151	0,903	0,084	0,810	7,834	0,740	0,798	0,850	0,903	0,957	1,011	1,073
47	2164	0,905	0,085	0,875	7,910	0,739	0,799	0,851	0,905	0,959	1,013	1,075
48	2430	0,907	0,086	0,939	7,986	0,738	0,799	0,852	0,907	0,962	1,015	1,077
49	2506	0,909	0,086	1,003	8,061	0,737	0,799	0,853	0,909	0,964	1,018	1,080
50	3019	0,910	0,087	1,065	8,136	0,737	0,800	0,855	0,910	0,966	1,020	1,082
51	2683	0,913	0,087	1,126	8,210	0,737	0,801	0,856	0,913	0,968	1,023	1,084
52	2694	0,915	0,087	1,187	8,284	0,737	0,802	0,858	0,915	0,971	1,025	1,086
53	2813	0,917	0,087	1,246	8,357	0,738	0,804	0,860	0,917	0,973	1,027	1,087
54	2768	0,919	0,087	1,305	8,430	0,740	0,806	0,862	0,919	0,975	1,029	1,088
55	2727	0,922	0,086	1,363	8,503	0,742	0,808	0,865	0,922	0,977	1,030	1,089
56	2547	0,924	0,085	1,420	8,575	0,746	0,812	0,868	0,924	0,979	1,031	1,089
57	2448	0,927	0,084	1,476	8,647	0,749	0,815	0,871	0,927	0,981	1,032	1,089
58	2283	0,929	0,083	1,532	8,718	0,753	0,818	0,874	0,929	0,983	1,034	1,090
59	2174	0,932	0,082	1,587	8,790	0,756	0,821	0,877	0,932	0,985	1,035	1,090
60	2197	0,934	0,082	1,641	8,860	0,759	0,824	0,879	0,934	0,987	1,036	1,090
61	2226	0,936	0,081	1,694	8,931	0,762	0,827	0,882	0,936	0,988	1,037	1,090
62	2150	0,938	0,080	1,747	9,001	0,764	0,829	0,884	0,938	0,990	1,038	1,090
63	2100	0,939	0,080	1,799	9,071	0,766	0,831	0,886	0,939	0,991	1,039	1,090
64	1858	0,941	0,079	1,851	9,141	0,767	0,833	0,887	0,941	0,992	1,039	1,090
65	1659	0,942	0,079	1,902	9,210	0,768	0,834	0,888	0,942	0,992	1,039	1,090
66	1246	0,942	0,078	1,952	9,279	0,769	0,834	0,889	0,942	0,993	1,040	1,090
67	796	0,943	0,078	2,002	9,348	0,769	0,835	0,890	0,943	0,993	1,040	1,089
68	665	0,943	0,078	2,051	9,416	0,769	0,835	0,890	0,943	0,993	1,039	1,089
69	735	0,943	0,078	2,100	9,484	0,769	0,836	0,890	0,943	0,993	1,039	1,088
70	1031	0,944	0,078	2,148	9,552	0,769	0,836	0,891	0,944	0,993	1,039	1,087
71	1071	0,944	0,077	2,196	9,620	0,769	0,836	0,891	0,944	0,994	1,039	1,087

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1214	0,944	0,077	2,243	9,687	0,769	0,836	0,891	0,944	0,994	1,039	1,086
73	1143	0,944	0,077	2,290	9,755	0,769	0,837	0,892	0,944	0,994	1,038	1,085
74	1027	0,945	0,077	2,336	9,821	0,769	0,837	0,892	0,945	0,994	1,038	1,085
75	818	0,945	0,077	2,381	9,888	0,768	0,837	0,892	0,945	0,994	1,038	1,085
76	556	0,945	0,077	2,427	9,955	0,768	0,836	0,892	0,945	0,994	1,039	1,085
77	408	0,945	0,077	2,472	10,021	0,767	0,836	0,892	0,945	0,995	1,039	1,085
78	325	0,945	0,078	2,516	10,087	0,765	0,835	0,892	0,945	0,995	1,039	1,085
79	264	0,946	0,078	2,560	10,153	0,764	0,835	0,892	0,946	0,995	1,039	1,085
80	251	0,946	0,078	2,603	10,219	0,762	0,834	0,891	0,946	0,995	1,039	1,085
81	212	0,946	0,079	2,646	10,284	0,760	0,833	0,891	0,946	0,995	1,040	1,085
82	165	0,945	0,079	2,689	10,349	0,758	0,832	0,890	0,945	0,996	1,040	1,086
83	116	0,945	0,080	2,732	10,415	0,755	0,831	0,890	0,945	0,996	1,040	1,086
84	111	0,945	0,080	2,773	10,479	0,753	0,829	0,889	0,945	0,996	1,040	1,086
85	78	0,945	0,081	2,815	10,544	0,751	0,828	0,889	0,945	0,996	1,040	1,086

Таблица П1.12. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИТБ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	875	0,872	0,056	-5,194	4,351	0,783	0,812	0,839	0,871	0,912	0,968	1,072
6	4670	0,864	0,057	-5,046	4,463	0,775	0,804	0,831	0,863	0,904	0,960	1,064
7	7770	0,849	0,059	-4,760	4,691	0,760	0,788	0,816	0,848	0,889	0,945	1,047
8	9600	0,836	0,060	-4,542	4,871	0,747	0,776	0,803	0,836	0,877	0,933	1,034
9	7656	0,822	0,062	-4,311	5,070	0,732	0,761	0,789	0,821	0,863	0,918	1,018
10	9567	0,809	0,063	-4,130	5,231	0,720	0,748	0,776	0,809	0,850	0,905	1,002
11	8143	0,793	0,064	-3,935	5,412	0,704	0,733	0,760	0,793	0,834	0,888	0,983
12	9417	0,779	0,065	-3,779	5,559	0,691	0,719	0,747	0,779	0,820	0,873	0,965
13	8121	0,764	0,065	-3,609	5,726	0,677	0,704	0,732	0,764	0,804	0,856	0,944
14	12532	0,753	0,066	-3,472	5,864	0,666	0,693	0,720	0,752	0,792	0,843	0,928
15	10016	0,741	0,066	-3,320	6,021	0,655	0,683	0,709	0,741	0,780	0,830	0,911
16	14022	0,734	0,066	-3,197	6,151	0,648	0,676	0,702	0,734	0,773	0,821	0,900
17	12367	0,728	0,067	-3,059	6,299	0,643	0,670	0,697	0,728	0,767	0,815	0,891
18	12270	0,726	0,067	-2,947	6,423	0,640	0,667	0,694	0,726	0,764	0,811	0,886
19	7723	0,724	0,068	-2,821	6,565	0,638	0,665	0,692	0,724	0,763	0,810	0,883

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7675	0,724	0,068	-2,718	6,683	0,637	0,665	0,692	0,724	0,763	0,810	0,883
21	5921	0,726	0,069	-2,601	6,819	0,637	0,665	0,693	0,726	0,765	0,813	0,885
22	6514	0,728	0,070	-2,506	6,933	0,638	0,667	0,695	0,728	0,768	0,816	0,888
23	5525	0,731	0,071	-2,397	7,065	0,639	0,669	0,697	0,731	0,772	0,820	0,892
24	6109	0,734	0,072	-2,308	7,175	0,641	0,671	0,700	0,734	0,775	0,824	0,896
25	5612	0,738	0,073	-2,206	7,303	0,643	0,673	0,703	0,738	0,780	0,829	0,901
26	5894	0,742	0,074	-2,122	7,410	0,645	0,675	0,706	0,742	0,784	0,834	0,906
27	4842	0,746	0,075	-2,026	7,534	0,647	0,678	0,709	0,746	0,789	0,839	0,912
28	5743	0,749	0,076	-1,947	7,638	0,648	0,680	0,712	0,749	0,793	0,843	0,916
29	4842	0,753	0,077	-1,857	7,759	0,650	0,683	0,715	0,753	0,797	0,848	0,921
30	5545	0,756	0,078	-1,781	7,861	0,651	0,684	0,717	0,756	0,801	0,853	0,926
31	4707	0,759	0,078	-1,696	7,979	0,653	0,687	0,720	0,759	0,805	0,857	0,930
32	5551	0,762	0,079	-1,624	8,078	0,654	0,688	0,722	0,762	0,808	0,861	0,934
33	4964	0,765	0,080	-1,542	8,194	0,656	0,690	0,725	0,765	0,812	0,865	0,938
34	5845	0,768	0,081	-1,474	8,291	0,657	0,692	0,727	0,768	0,815	0,869	0,942
35	5144	0,771	0,082	-1,396	8,404	0,658	0,694	0,730	0,771	0,819	0,872	0,945
36	6220	0,774	0,082	-1,330	8,500	0,659	0,696	0,732	0,774	0,822	0,876	0,948
37	5319	0,777	0,083	-1,255	8,611	0,661	0,697	0,734	0,777	0,825	0,879	0,951
38	6522	0,779	0,083	-1,193	8,705	0,662	0,699	0,736	0,779	0,828	0,882	0,954
39	5518	0,782	0,084	-1,121	8,815	0,663	0,701	0,739	0,782	0,831	0,885	0,957
40	6847	0,785	0,084	-1,061	8,907	0,665	0,703	0,741	0,785	0,834	0,888	0,959
41	5906	0,788	0,084	-0,991	9,015	0,666	0,705	0,743	0,788	0,837	0,892	0,962
42	6816	0,790	0,085	-0,933	9,106	0,668	0,707	0,746	0,790	0,840	0,895	0,965
43	5678	0,793	0,085	-0,867	9,212	0,670	0,710	0,749	0,793	0,844	0,898	0,967
44	7106	0,796	0,085	-0,811	9,301	0,672	0,712	0,751	0,796	0,847	0,901	0,970
45	6277	0,800	0,085	-0,746	9,406	0,674	0,714	0,754	0,800	0,850	0,904	0,973
46	7919	0,802	0,085	-0,692	9,495	0,676	0,717	0,757	0,802	0,853	0,907	0,975
47	7147	0,806	0,085	-0,630	9,598	0,678	0,719	0,760	0,806	0,857	0,911	0,978
48	9206	0,809	0,086	-0,577	9,685	0,680	0,722	0,763	0,809	0,860	0,914	0,980
49	8673	0,812	0,085	-0,517	9,787	0,683	0,725	0,766	0,812	0,863	0,917	0,983
50	11902	0,816	0,085	-0,466	9,874	0,685	0,727	0,769	0,816	0,867	0,920	0,986
51	9831	0,819	0,085	-0,408	9,975	0,688	0,730	0,772	0,819	0,870	0,924	0,989
52	11736	0,822	0,085	-0,358	10,060	0,690	0,733	0,775	0,822	0,873	0,926	0,991
53	10106	0,826	0,085	-0,301	10,160	0,693	0,736	0,778	0,826	0,877	0,930	0,994
54	12034	0,828	0,085	-0,254	10,245	0,695	0,739	0,781	0,828	0,880	0,932	0,996

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	9984	0,832	0,085	-0,198	10,343	0,698	0,742	0,784	0,832	0,883	0,936	0,998
56	11826	0,835	0,085	-0,152	10,427	0,700	0,744	0,787	0,835	0,886	0,938	1,000
57	9644	0,838	0,084	-0,098	10,525	0,702	0,747	0,790	0,838	0,889	0,941	1,002
58	10886	0,840	0,084	-0,053	10,608	0,704	0,749	0,792	0,840	0,891	0,943	1,004
59	8837	0,843	0,084	0,000	10,705	0,707	0,752	0,795	0,843	0,894	0,946	1,006
60	10348	0,846	0,084	0,044	10,787	0,709	0,754	0,797	0,846	0,896	0,948	1,008
61	8697	0,848	0,084	0,095	10,883	0,711	0,756	0,800	0,848	0,899	0,950	1,009
62	10011	0,850	0,083	0,138	10,964	0,712	0,758	0,802	0,850	0,901	0,952	1,011
63	7587	0,853	0,083	0,188	11,060	0,714	0,760	0,804	0,853	0,903	0,954	1,012
64	8311	0,855	0,083	0,230	11,141	0,716	0,762	0,806	0,855	0,905	0,956	1,013
65	6139	0,857	0,083	0,279	11,235	0,718	0,764	0,809	0,857	0,907	0,957	1,014
66	5184	0,859	0,082	0,320	11,315	0,719	0,766	0,810	0,859	0,909	0,959	1,015
67	2974	0,861	0,082	0,367	11,409	0,721	0,768	0,812	0,861	0,911	0,960	1,017
68	2996	0,862	0,082	0,408	11,489	0,722	0,769	0,814	0,862	0,912	0,962	1,017
69	3183	0,864	0,082	0,454	11,582	0,724	0,771	0,816	0,864	0,914	0,963	1,018
70	5049	0,866	0,082	0,493	11,661	0,725	0,773	0,817	0,866	0,916	0,964	1,019
71	4770	0,868	0,081	0,539	11,753	0,727	0,774	0,819	0,868	0,917	0,966	1,020
72	5838	0,869	0,081	0,577	11,832	0,728	0,776	0,821	0,869	0,919	0,967	1,021
73	4683	0,871	0,081	0,622	11,924	0,729	0,777	0,823	0,871	0,921	0,969	1,022
74	4817	0,873	0,081	0,660	12,002	0,731	0,779	0,824	0,873	0,922	0,970	1,023
75	3254	0,874	0,080	0,703	12,093	0,732	0,780	0,826	0,874	0,924	0,971	1,024
76	2627	0,876	0,080	0,740	12,170	0,733	0,782	0,827	0,876	0,925	0,972	1,024
77	1577	0,877	0,080	0,783	12,261	0,735	0,783	0,829	0,877	0,926	0,974	1,025
78	1456	0,879	0,080	0,819	12,338	0,736	0,785	0,830	0,879	0,928	0,975	1,026
79	1074	0,880	0,080	0,861	12,428	0,737	0,786	0,832	0,880	0,929	0,976	1,027
80	1048	0,882	0,079	0,897	12,505	0,738	0,788	0,833	0,882	0,931	0,977	1,028
81	734	0,883	0,079	0,938	12,595	0,740	0,789	0,835	0,883	0,932	0,978	1,029
82	690	0,885	0,079	0,973	12,671	0,741	0,790	0,836	0,885	0,933	0,979	1,029
83	467	0,886	0,079	1,013	12,760	0,742	0,792	0,838	0,886	0,935	0,981	1,030
84	373	0,888	0,079	1,047	12,836	0,743	0,793	0,839	0,888	0,936	0,982	1,031
85	230	0,889	0,078	1,087	12,925	0,744	0,795	0,841	0,889	0,938	0,983	1,032

П1.7. Индекс эктоморфии (иЭКТО), м/кг^{1/3}

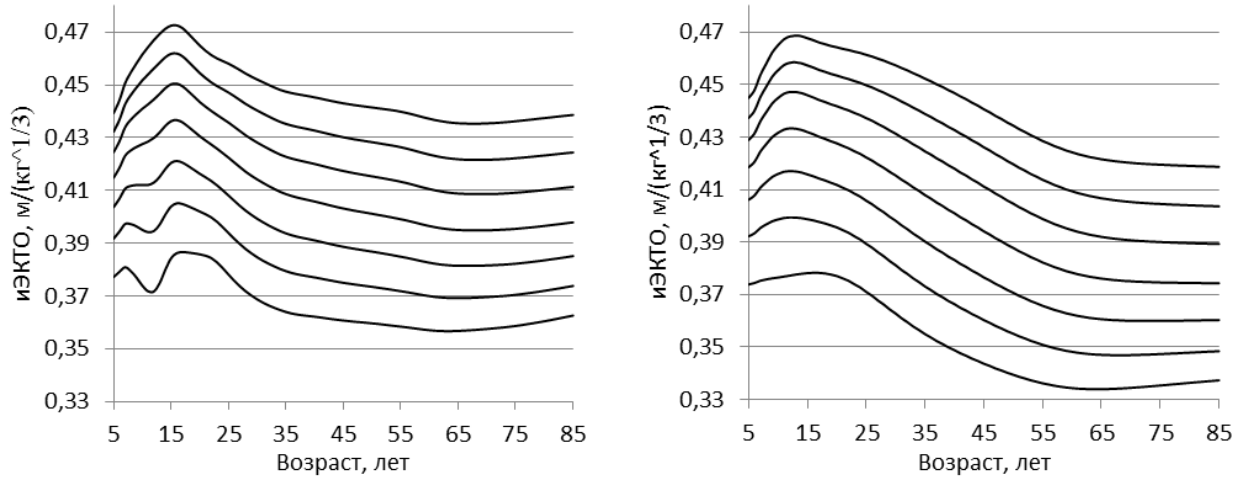


Рис. П1.13. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей иЭКТО по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

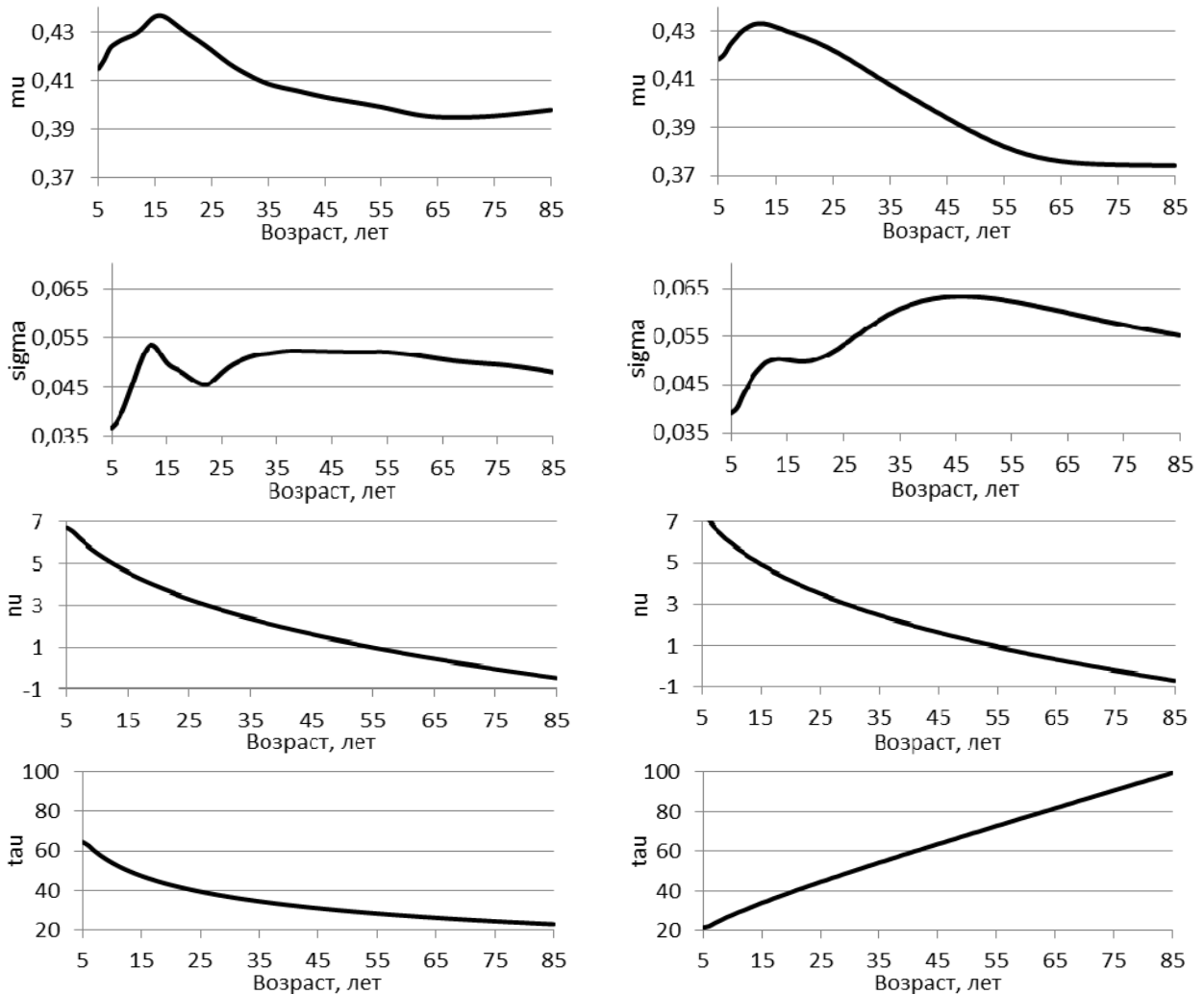


Рис. П1.14. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины иЭКТО: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П1.13. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иЭКТО у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	0,415	0,037	6,75	64,6	0,38	0,39	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44
6	4624	0,418	0,038	6,55	62,8	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,44
7	9077	0,423	0,040	6,25	60,1	0,38	0,40	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45
8	10075	0,425	0,043	5,97	57,8	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,45
9	9474	0,427	0,046	5,73	55,8	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
10	10132	0,428	0,049	5,50	54,0	0,37	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
11	10358	0,429	0,052	5,29	52,4	0,37	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
12	10376	0,430	0,054	5,10	50,9	0,37	0,39	0,41	0,43	0,44	0,46	0,47
13	10172	0,432	0,053	4,92	49,6	0,37	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
14	13650	0,434	0,052	4,74	48,4	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
15	14204	0,436	0,050	4,58	47,3	0,38	0,40	0,42	0,44	0,45	0,46	0,47
16	14971	0,437	0,049	4,43	46,3	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46	0,47
17	12974	0,436	0,049	4,28	45,3	0,39	0,40	0,42	0,44	0,45	0,46	0,47
18	9659	0,434	0,048	4,14	44,4	0,39	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
19	5645	0,432	0,047	4,01	43,6	0,39	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
20	4455	0,431	0,046	3,88	42,8	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44	0,45	0,46
21	3911	0,429	0,046	3,75	42,0	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
22	3683	0,427	0,046	3,64	41,3	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
23	3293	0,426	0,046	3,52	40,6	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
24	3024	0,424	0,047	3,41	40,0	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46
25	3017	0,422	0,048	3,30	39,4	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46
26	2693	0,421	0,049	3,19	38,8	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45	0,46
27	2692	0,419	0,050	3,09	38,2	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44	0,46
28	2749	0,417	0,050	2,99	37,7	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44	0,45
29	2491	0,416	0,051	2,90	37,1	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44	0,45
30	2360	0,414	0,051	2,80	36,7	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45
31	2211	0,413	0,051	2,71	36,2	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45
32	2093	0,412	0,052	2,62	35,7	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45
33	2042	0,411	0,052	2,54	35,3	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45
34	2001	0,409	0,052	2,45	34,8	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45
35	2159	0,409	0,052	2,37	34,4	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45
36	2097	0,408	0,052	2,29	34,0	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	0,407	0,052	2,21	33,6	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45
38	2086	0,407	0,052	2,13	33,3	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45
39	2114	0,406	0,052	2,05	32,9	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45
40	2126	0,406	0,052	1,98	32,5	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45
41	1992	0,405	0,052	1,90	32,2	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44
42	1949	0,405	0,052	1,83	31,9	0,36	0,38	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
43	2015	0,404	0,052	1,76	31,5	0,36	0,38	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
44	2029	0,404	0,052	1,69	31,2	0,36	0,38	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
45	2044	0,403	0,052	1,62	30,9	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
46	2235	0,403	0,052	1,55	30,6	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
47	2249	0,402	0,052	1,49	30,3	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
48	2500	0,402	0,052	1,42	30,1	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
49	2614	0,402	0,052	1,36	29,8	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
50	3109	0,401	0,052	1,29	29,5	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43	0,44
51	2796	0,401	0,052	1,23	29,2	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44
52	2795	0,400	0,052	1,17	29,0	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44
53	2908	0,400	0,052	1,11	28,7	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44
54	2855	0,400	0,052	1,05	28,5	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,43	0,44
55	2811	0,399	0,052	0,99	28,3	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44
56	2622	0,399	0,052	0,93	28,0	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44
57	2525	0,398	0,052	0,88	27,8	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44
58	2360	0,398	0,052	0,82	27,6	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
59	2253	0,397	0,052	0,76	27,3	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
60	2244	0,396	0,052	0,71	27,1	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
61	2272	0,396	0,051	0,65	26,9	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
62	2203	0,396	0,051	0,60	26,7	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
63	2145	0,395	0,051	0,55	26,5	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
64	1895	0,395	0,051	0,49	26,3	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
65	1704	0,395	0,051	0,44	26,1	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
66	1268	0,395	0,051	0,39	25,9	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44
67	817	0,395	0,050	0,34	25,7	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44
68	676	0,395	0,050	0,29	25,6	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44
69	754	0,395	0,050	0,24	25,4	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44
70	1057	0,395	0,050	0,19	25,2	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44
71	1098	0,395	0,050	0,14	25,0	0,36	0,37	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	0,395	0,050	0,10	24,8	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
73	1170	0,395	0,050	0,05	24,7	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
74	1045	0,395	0,050	0,00	24,5	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
75	835	0,395	0,050	-0,05	24,3	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
76	565	0,396	0,050	-0,09	24,2	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
77	415	0,396	0,049	-0,14	24,0	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
78	331	0,396	0,049	-0,18	23,9	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
79	270	0,396	0,049	-0,23	23,7	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
80	254	0,397	0,049	-0,27	23,6	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
81	216	0,397	0,049	-0,31	23,4	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
82	168	0,397	0,049	-0,36	23,3	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
83	120	0,397	0,049	-0,40	23,1	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
84	111	0,398	0,048	-0,44	23,0	0,36	0,37	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44
85	79	0,398	0,048	-0,49	22,9	0,36	0,37	0,39	0,40	0,41	0,42	0,44

Таблица П1.14. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иЭКТО у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	0,418	0,039	7,21	21,4	0,37	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,44
6	4692	0,420	0,040	7,06	22,1	0,37	0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,45
7	7806	0,424	0,043	6,69	23,7	0,38	0,40	0,41	0,42	0,44	0,45	0,45
8	9621	0,427	0,045	6,40	25,1	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
9	7677	0,429	0,047	6,11	26,6	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
10	9587	0,431	0,048	5,88	27,8	0,38	0,40	0,42	0,43	0,44	0,46	0,46
11	8160	0,432	0,049	5,64	29,1	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
12	9432	0,432	0,050	5,46	30,2	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
13	8127	0,432	0,050	5,24	31,5	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
14	12553	0,432	0,050	5,06	32,6	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
15	10075	0,431	0,050	4,87	33,9	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
16	14223	0,431	0,050	4,73	34,8	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46	0,47
17	12512	0,430	0,050	4,54	36,1	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46	0,47
18	12434	0,429	0,050	4,40	37,1	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,47
19	7849	0,428	0,050	4,25	38,2	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	0,427	0,050	4,11	39,3	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
21	6063	0,426	0,051	3,97	40,4	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
22	6757	0,426	0,051	3,85	41,3	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,46
23	5759	0,424	0,052	3,71	42,5	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46
24	6405	0,423	0,052	3,60	43,4	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46
25	5913	0,422	0,053	3,47	44,5	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45	0,46
26	6165	0,421	0,054	3,38	45,3	0,37	0,39	0,40	0,42	0,44	0,45	0,46
27	5086	0,419	0,055	3,25	46,5	0,37	0,39	0,40	0,42	0,44	0,45	0,46
28	6035	0,418	0,056	3,16	47,3	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46
29	5074	0,417	0,057	3,04	48,5	0,36	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45	0,46
30	5829	0,415	0,057	2,94	49,4	0,36	0,38	0,40	0,42	0,43	0,44	0,46
31	4917	0,414	0,058	2,84	50,3	0,36	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44	0,46
32	5830	0,412	0,059	2,74	51,3	0,36	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	0,46
33	5177	0,411	0,060	2,64	52,3	0,36	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45
34	6101	0,409	0,060	2,56	53,2	0,36	0,37	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45
35	5376	0,408	0,061	2,46	54,2	0,35	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45
36	6509	0,407	0,061	2,38	55,0	0,35	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45
37	5561	0,405	0,062	2,29	56,1	0,35	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44	0,45
38	6819	0,404	0,062	2,21	56,9	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,44	0,45
39	5775	0,402	0,062	2,11	58,0	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45
40	7117	0,401	0,063	2,04	58,9	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45
41	6139	0,399	0,063	1,95	59,9	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43	0,45
42	7117	0,398	0,063	1,89	60,7	0,35	0,36	0,38	0,40	0,42	0,43	0,44
43	5923	0,397	0,063	1,80	61,7	0,35	0,36	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44
44	7375	0,396	0,063	1,73	62,6	0,34	0,36	0,38	0,40	0,41	0,43	0,44
45	6523	0,394	0,063	1,65	63,6	0,34	0,36	0,38	0,39	0,41	0,43	0,44
46	8225	0,393	0,063	1,58	64,4	0,34	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42	0,44
47	7438	0,392	0,063	1,50	65,3	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44
48	9553	0,390	0,063	1,44	66,2	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44
49	9016	0,389	0,063	1,36	67,3	0,34	0,36	0,37	0,39	0,41	0,42	0,44
50	12350	0,388	0,063	1,29	68,1	0,34	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43
51	10179	0,386	0,063	1,22	69,1	0,34	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43
52	12145	0,385	0,063	1,16	69,8	0,34	0,35	0,37	0,39	0,40	0,42	0,43
53	10448	0,384	0,063	1,09	70,8	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,43
54	12418	0,383	0,062	1,03	71,7	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	0,382	0,062	0,96	72,7	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,41	0,43
56	12151	0,381	0,062	0,91	73,5	0,34	0,35	0,36	0,38	0,40	0,41	0,43
57	9936	0,380	0,062	0,84	74,4	0,34	0,35	0,36	0,38	0,40	0,41	0,43
58	11213	0,380	0,062	0,78	75,3	0,33	0,35	0,36	0,38	0,40	0,41	0,43
59	9090	0,379	0,061	0,71	76,3	0,33	0,35	0,36	0,38	0,40	0,41	0,42
60	10616	0,378	0,061	0,66	77,1	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
61	8920	0,378	0,061	0,60	78,0	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
62	10237	0,377	0,061	0,54	78,9	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
63	7775	0,377	0,060	0,48	79,8	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
64	8505	0,376	0,060	0,43	80,7	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
65	6283	0,376	0,060	0,37	81,6	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
66	5303	0,376	0,060	0,32	82,5	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
67	3047	0,375	0,059	0,26	83,4	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
68	3063	0,375	0,059	0,21	84,2	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
69	3283	0,375	0,059	0,14	85,3	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
70	5167	0,375	0,059	0,09	86,1	0,33	0,35	0,36	0,38	0,39	0,41	0,42
71	4859	0,375	0,058	0,04	87,0	0,33	0,35	0,36	0,37	0,39	0,41	0,42
72	5946	0,375	0,058	-0,01	87,9	0,33	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
73	4805	0,375	0,058	-0,06	88,8	0,33	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
74	4919	0,375	0,058	-0,11	89,7	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
75	3310	0,375	0,057	-0,17	90,6	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
76	2676	0,375	0,057	-0,22	91,5	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
77	1611	0,375	0,057	-0,27	92,4	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
78	1484	0,374	0,057	-0,31	93,3	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
79	1103	0,374	0,056	-0,37	94,2	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
80	1067	0,374	0,056	-0,41	95,0	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
81	747	0,374	0,056	-0,46	95,9	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
82	708	0,374	0,056	-0,50	96,7	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
83	477	0,374	0,056	-0,55	97,7	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
84	378	0,374	0,055	-0,60	98,5	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42
85	236	0,374	0,055	-0,65	99,6	0,34	0,35	0,36	0,37	0,39	0,40	0,42

Приложение 2. Параметры импеданса

П2.1. Активное сопротивление на частоте 50 кГц (R_{50}), Ом

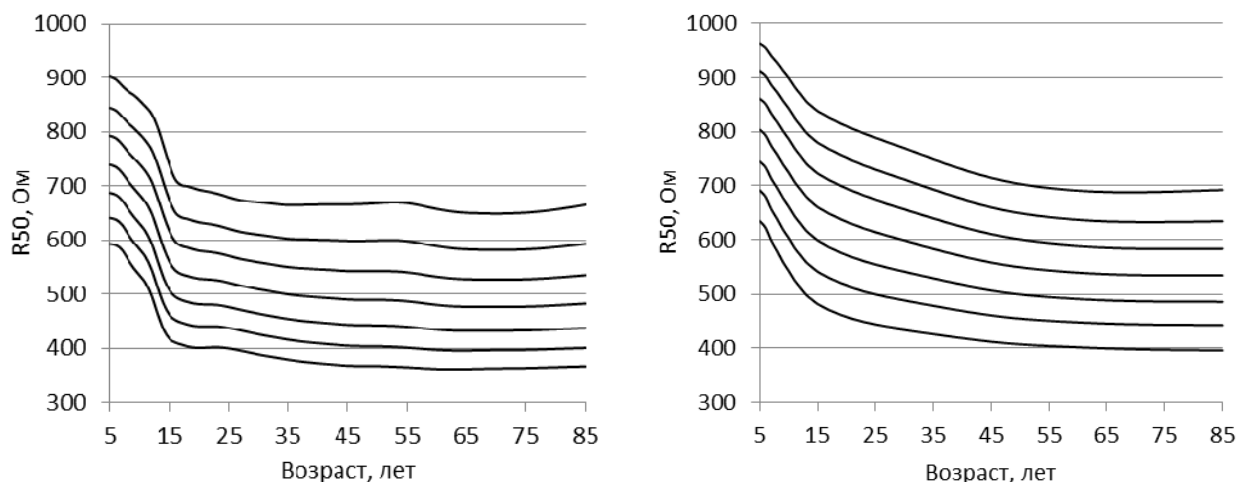


Рис. П2.1. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей R_{50} по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

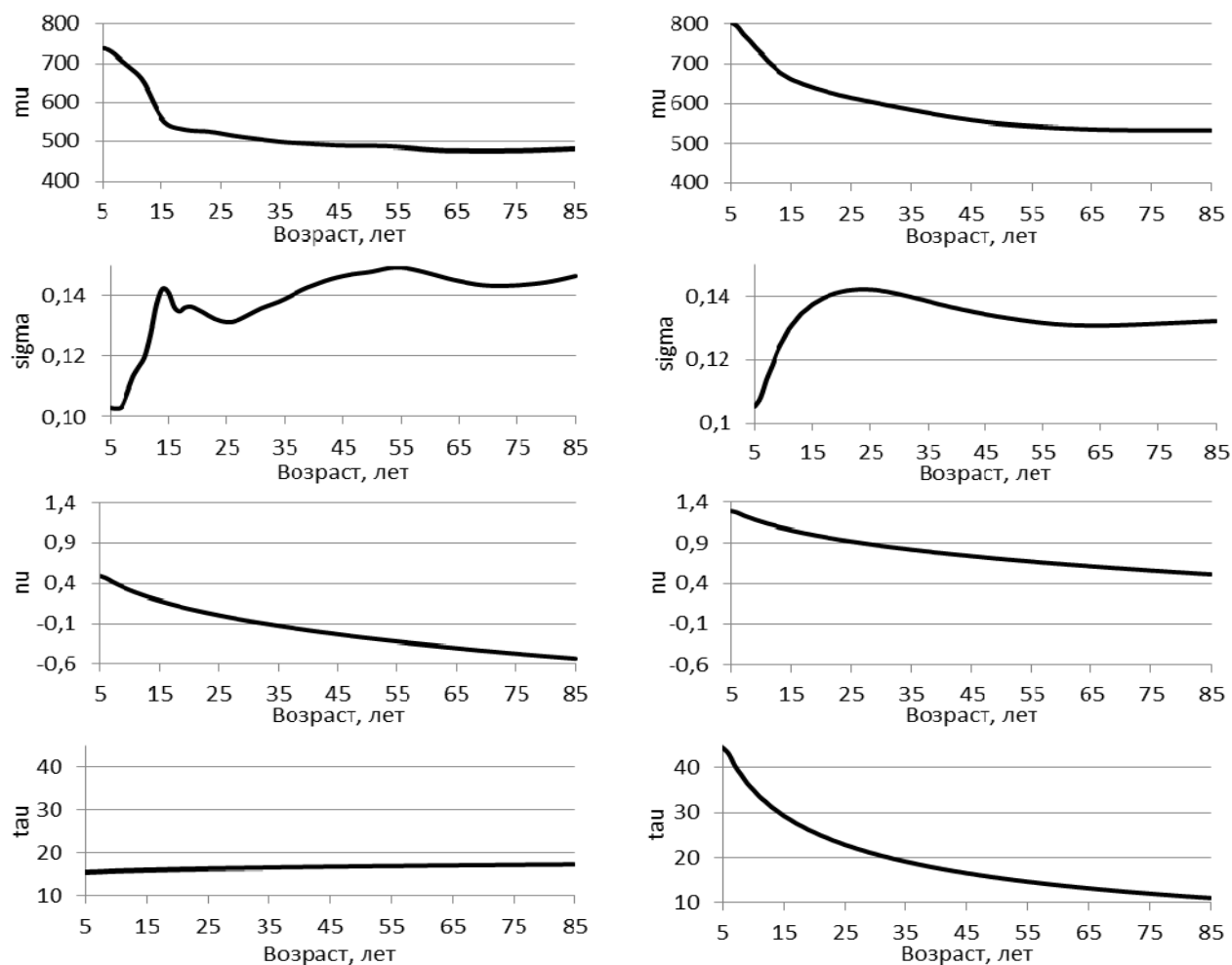


Рис. П2.2. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины R_{50} : слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П2.1. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили R50 у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	739,2	0,103	0,50	15,51	592,8	640,8	687,5	739,2	792,7	844,6	592,8
6	4624	735,1	0,103	0,47	15,55	590,4	637,7	683,9	735,1	788,2	839,8	590,4
7	9077	724,4	0,103	0,43	15,62	581,7	628,2	673,8	724,4	777,2	828,6	581,7
8	10075	709,6	0,108	0,39	15,69	564,6	611,7	658,0	709,6	763,7	816,7	564,6
9	9474	696,5	0,113	0,35	15,74	548,4	596,2	643,5	696,5	752,3	807,2	548,4
10	10132	683,7	0,116	0,32	15,80	535,0	582,8	630,2	683,7	740,2	796,0	535,0
11	10358	669,9	0,120	0,29	15,84	520,7	568,4	616,1	669,9	727,0	783,6	520,7
12	10376	649,0	0,128	0,26	15,89	496,7	545,1	593,7	649,0	708,1	766,9	496,7
13	10172	617,7	0,137	0,24	15,93	463,5	512,1	561,3	617,7	678,3	739,1	463,5
14	13650	584,7	0,142	0,21	15,97	434,4	481,5	529,5	584,7	644,4	704,6	434,4
15	14204	559,6	0,141	0,19	16,01	417,3	461,9	507,2	559,6	616,3	673,5	417,3
16	14971	544,5	0,136	0,17	16,05	410,8	452,7	495,3	544,5	597,6	651,2	410,8
17	12974	537,5	0,135	0,15	16,08	407,0	447,9	489,5	537,5	589,5	642,0	407,0
18	9659	534,1	0,136	0,13	16,12	403,6	444,4	486,0	534,1	586,4	639,3	403,6
19	5645	530,9	0,136	0,11	16,15	401,3	441,7	483,0	530,9	582,9	635,8	401,3
20	4455	528,7	0,135	0,09	16,18	400,7	440,5	481,4	528,7	580,3	632,7	400,7
21	3911	527,8	0,134	0,07	16,21	401,2	440,6	481,0	527,8	579,0	630,9	401,2
22	3683	527,2	0,133	0,05	16,24	401,9	440,9	480,8	527,2	577,8	629,4	401,9
23	3293	526,1	0,132	0,04	16,27	402,2	440,7	480,2	526,1	576,2	627,3	402,2
24	3024	524,1	0,131	0,02	16,29	401,5	439,6	478,6	524,1	573,8	624,5	401,5
25	3017	521,5	0,131	0,01	16,32	400,0	437,7	476,4	521,5	570,8	621,2	400,0
26	2693	518,6	0,131	-0,01	16,35	398,0	435,4	473,8	518,6	567,8	618,0	398,0
27	2692	515,9	0,132	-0,02	16,37	395,7	432,8	471,2	515,9	565,0	615,4	395,7
28	2749	513,5	0,133	-0,04	16,39	393,3	430,4	468,7	513,5	562,8	613,3	393,3
29	2491	511,3	0,134	-0,05	16,42	391,0	428,1	466,4	511,3	560,8	611,7	391,0
30	2360	509,3	0,135	-0,06	16,44	388,9	425,9	464,2	509,3	559,0	610,3	388,9
31	2211	507,3	0,136	-0,08	16,46	386,8	423,8	462,1	507,3	557,2	608,8	386,8
32	2093	505,3	0,136	-0,09	16,49	384,9	421,8	460,1	505,3	555,4	607,2	384,9
33	2042	503,3	0,137	-0,10	16,51	383,0	419,8	458,1	503,3	553,5	605,5	383,0
34	2001	501,4	0,138	-0,11	16,53	381,2	417,9	456,1	501,4	551,7	603,9	381,2
35	2159	499,6	0,139	-0,13	16,55	379,4	416,0	454,3	499,6	550,2	602,7	379,4
36	2097	498,2	0,140	-0,14	16,57	377,7	414,4	452,7	498,2	549,0	601,9	377,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	497,1	0,141	-0,15	16,59	376,3	413,0	451,4	497,1	548,2	601,5	376,3
38	2086	496,1	0,142	-0,16	16,61	375,0	411,7	450,2	496,1	547,5	601,3	375,0
39	2114	495,2	0,143	-0,17	16,63	373,8	410,5	449,1	495,2	546,9	601,0	373,8
40	2126	494,3	0,144	-0,18	16,64	372,7	409,5	448,1	494,3	546,2	600,7	372,7
41	1992	493,5	0,144	-0,19	16,66	371,7	408,5	447,2	493,5	545,6	600,4	371,7
42	1949	492,7	0,145	-0,20	16,68	370,8	407,5	446,2	492,7	545,0	600,1	370,8
43	2015	491,8	0,146	-0,21	16,70	369,9	406,6	445,3	491,8	544,3	599,7	369,9
44	2029	491,0	0,146	-0,22	16,72	369,0	405,7	444,4	491,0	543,6	599,3	369,0
45	2044	490,2	0,147	-0,23	16,73	368,3	404,9	443,6	490,2	543,0	598,9	368,3
46	2235	489,8	0,147	-0,24	16,75	367,8	404,4	443,1	489,8	542,7	598,7	367,8
47	2249	489,5	0,147	-0,25	16,77	367,6	404,1	442,8	489,5	542,5	598,8	367,6
48	2500	489,4	0,148	-0,26	16,78	367,5	403,9	442,7	489,4	542,5	599,0	367,5
49	2614	489,4	0,148	-0,27	16,80	367,4	403,9	442,6	489,4	542,6	599,2	367,4
50	3109	489,3	0,148	-0,28	16,81	367,3	403,7	442,5	489,3	542,7	599,5	367,3
51	2796	489,2	0,148	-0,29	16,83	367,1	403,5	442,3	489,2	542,8	599,9	367,1
52	2795	488,9	0,149	-0,30	16,85	366,7	403,1	441,9	488,9	542,7	600,0	366,7
53	2908	488,5	0,149	-0,30	16,86	366,2	402,6	441,4	488,5	542,3	599,9	366,2
54	2855	487,8	0,150	-0,31	16,88	365,7	402,0	440,7	487,8	541,7	599,3	365,7
55	2811	486,8	0,149	-0,32	16,89	365,2	401,3	439,9	486,8	540,6	598,3	365,2
56	2622	485,7	0,149	-0,33	16,90	364,5	400,5	438,9	485,7	539,3	596,7	364,5
57	2525	484,3	0,149	-0,34	16,92	363,9	399,6	437,8	484,3	537,6	594,8	363,9
58	2360	482,9	0,148	-0,35	16,93	363,2	398,7	436,7	482,9	535,9	592,8	363,2
59	2253	481,5	0,148	-0,35	16,95	362,6	397,8	435,6	481,5	534,2	590,8	362,6
60	2244	480,2	0,147	-0,36	16,96	362,1	397,1	434,6	480,2	532,6	588,9	362,1
61	2272	479,1	0,147	-0,37	16,97	361,7	396,5	433,7	479,1	531,2	587,1	361,7
62	2203	478,2	0,146	-0,38	16,99	361,5	396,1	433,1	478,2	530,0	585,6	361,5
63	2145	477,5	0,146	-0,38	17,00	361,5	395,8	432,6	477,5	529,0	584,4	361,5
64	1895	477,0	0,145	-0,39	17,02	361,5	395,7	432,4	477,0	528,3	583,5	361,5
65	1704	476,8	0,145	-0,40	17,03	361,7	395,8	432,3	476,8	527,9	583,0	361,7
66	1268	476,7	0,145	-0,41	17,04	362,0	396,0	432,3	476,7	527,7	582,6	362,0
67	817	476,6	0,144	-0,41	17,05	362,3	396,2	432,4	476,6	527,5	582,3	362,3
68	676	476,6	0,144	-0,42	17,07	362,6	396,3	432,5	476,6	527,4	582,1	362,6
69	754	476,6	0,144	-0,43	17,08	362,9	396,5	432,6	476,6	527,3	581,9	362,9
70	1057	476,5	0,143	-0,44	17,09	363,0	396,6	432,6	476,5	527,2	581,8	363,0
71	1098	476,5	0,143	-0,44	17,10	363,2	396,7	432,6	476,5	527,2	581,8	363,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	476,6	0,143	-0,45	17,12	363,3	396,8	432,7	476,6	527,2	581,9	363,3
73	1170	476,6	0,143	-0,46	17,13	363,4	396,9	432,7	476,6	527,3	582,1	363,4
74	1045	476,8	0,143	-0,46	17,14	363,6	397,0	432,9	476,8	527,5	582,4	363,6
75	835	477,0	0,143	-0,47	17,15	363,8	397,2	433,1	477,0	527,8	582,8	363,8
76	565	477,3	0,144	-0,48	17,16	364,0	397,4	433,3	477,3	528,3	583,4	364,0
77	415	477,8	0,144	-0,48	17,18	364,3	397,7	433,7	477,8	528,8	584,2	364,3
78	331	478,2	0,144	-0,49	17,19	364,7	398,1	434,1	478,2	529,4	585,0	364,7
79	270	478,8	0,144	-0,49	17,20	365,0	398,5	434,5	478,8	530,1	585,9	365,0
80	254	479,3	0,144	-0,50	17,21	365,4	398,9	435,0	479,3	530,9	586,9	365,4
81	216	480,0	0,145	-0,51	17,22	365,7	399,2	435,4	480,0	531,7	588,0	365,7
82	168	480,6	0,145	-0,51	17,23	366,0	399,6	435,9	480,6	532,6	589,2	366,0
83	120	481,2	0,146	-0,52	17,24	366,3	400,0	436,4	481,2	533,5	590,5	366,3
84	111	481,9	0,146	-0,53	17,25	366,6	400,4	436,9	481,9	534,4	591,8	366,6
85	79	482,6	0,147	-0,53	17,26	366,9	400,7	437,4	482,6	535,4	593,1	366,9

Таблица П2.2. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили R50 у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	803,8	0,105	1,29	44,4	635,0	691,3	745,6	803,8	860,8	911,9	962,9
6	4692	793,6	0,108	1,27	43,0	622,6	679,6	734,6	793,6	851,4	903,3	955,1
7	7806	773,6	0,114	1,23	40,3	598,3	656,8	713,1	773,6	833,0	886,4	939,9
8	9621	757,9	0,118	1,21	38,4	579,7	639,1	696,4	757,9	818,4	873,0	927,8
9	7677	740,0	0,123	1,18	36,5	559,3	619,5	677,6	740,0	801,5	857,1	913,1
10	9587	724,8	0,126	1,16	35,0	543,0	603,5	661,9	724,8	786,8	842,9	899,7
11	8160	707,3	0,130	1,13	33,5	525,3	585,9	644,4	707,3	769,6	826,1	883,3
12	9432	693,6	0,132	1,11	32,4	512,1	572,4	630,8	693,6	755,8	812,4	869,9
13	8127	679,7	0,134	1,09	31,2	499,0	559,1	617,1	679,7	741,8	798,4	856,1
14	12553	670,1	0,136	1,07	30,3	490,1	549,9	607,7	670,1	732,1	788,7	846,5
15	10075	661,2	0,137	1,06	29,2	481,8	541,3	598,9	661,2	723,1	779,8	837,8
16	14223	655,0	0,139	1,04	28,5	476,1	535,4	592,8	655,0	716,9	773,7	831,9
17	12512	648,7	0,140	1,02	27,6	470,4	529,5	586,7	648,7	710,5	767,4	825,8
18	12434	643,8	0,140	1,01	26,9	466,1	524,9	582,0	643,8	705,5	762,4	820,9
19	7849	638,3	0,141	0,99	26,2	461,5	520,0	576,7	638,3	699,9	756,7	815,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	633,9	0,141	0,98	25,6	457,9	516,2	572,6	633,9	695,3	752,1	810,8
21	6063	629,1	0,142	0,97	24,9	454,1	512,0	568,1	629,1	690,3	747,0	805,7
22	6757	625,3	0,142	0,96	24,4	451,3	508,8	564,6	625,3	686,3	742,8	801,6
23	5759	621,1	0,142	0,94	23,8	448,2	505,3	560,8	621,1	681,8	738,2	796,9
24	6405	617,8	0,142	0,93	23,3	445,9	502,7	557,8	617,8	678,2	734,4	793,1
25	5913	614,1	0,142	0,92	22,8	443,5	499,8	554,5	614,1	674,2	730,2	788,8
26	6165	611,1	0,142	0,91	22,4	441,6	497,5	551,9	611,1	670,9	726,7	785,2
27	5086	607,7	0,142	0,90	21,9	439,5	495,0	548,9	607,7	667,1	722,6	780,9
28	6035	604,9	0,142	0,89	21,5	437,8	492,9	546,5	604,9	663,9	719,2	777,4
29	5074	601,6	0,141	0,88	21,1	436,0	490,6	543,7	601,6	660,2	715,2	773,1
30	5829	598,8	0,141	0,87	20,7	434,5	488,7	541,3	598,8	657,1	711,8	769,5
31	4917	595,6	0,140	0,86	20,4	432,8	486,5	538,6	595,6	653,4	707,7	765,2
32	5830	592,9	0,140	0,85	20,0	431,3	484,6	536,3	592,9	650,3	704,3	761,6
33	5177	589,7	0,139	0,84	19,7	429,6	482,4	533,7	589,7	646,6	700,3	757,3
34	6101	587,0	0,139	0,83	19,4	428,2	480,5	531,4	587,0	643,5	696,9	753,6
35	5376	583,9	0,138	0,82	19,0	426,5	478,4	528,8	583,9	639,9	692,9	749,4
36	6509	581,2	0,138	0,81	18,8	425,1	476,6	526,5	581,2	636,9	689,6	745,8
37	5561	578,2	0,138	0,80	18,4	423,4	474,4	524,0	578,2	633,4	685,7	741,7
38	6819	575,6	0,137	0,79	18,2	422,0	472,7	521,8	575,6	630,5	682,5	738,2
39	5775	572,7	0,137	0,79	17,9	420,4	470,6	519,3	572,7	627,1	678,8	734,2
40	7117	570,2	0,136	0,78	17,7	419,1	468,9	517,3	570,2	624,3	675,7	730,9
41	6139	567,4	0,136	0,77	17,4	417,5	467,0	514,9	567,4	621,1	672,2	727,2
42	7117	565,2	0,135	0,76	17,2	416,2	465,4	513,0	565,2	618,5	669,4	724,1
43	5923	562,6	0,135	0,75	16,9	414,8	463,6	510,8	562,6	615,6	666,1	720,7
44	7375	560,5	0,135	0,75	16,7	413,6	462,1	509,0	560,5	613,2	663,5	717,9
45	6523	558,2	0,134	0,74	16,5	412,3	460,4	507,1	558,2	610,5	660,6	714,8
46	8225	556,3	0,134	0,73	16,3	411,3	459,1	505,5	556,3	608,4	658,3	712,4
47	7438	554,3	0,134	0,72	16,0	410,1	457,7	503,8	554,3	606,1	655,7	709,7
48	9553	552,7	0,133	0,72	15,9	409,2	456,6	502,4	552,7	604,3	653,7	707,6
49	9016	550,9	0,133	0,71	15,6	408,3	455,4	501,0	550,9	602,3	651,6	705,3
50	12350	549,6	0,133	0,70	15,5	407,5	454,5	499,8	549,6	600,7	649,9	703,5
51	10179	548,1	0,133	0,70	15,3	406,7	453,4	498,6	548,1	599,0	648,0	701,6
52	12145	547,0	0,132	0,69	15,1	406,1	452,7	497,6	547,0	597,7	646,6	700,1
53	10448	545,7	0,132	0,68	14,9	405,4	451,8	496,6	545,7	596,2	645,0	698,4
54	12418	544,7	0,132	0,68	14,8	404,9	451,1	495,8	544,7	595,1	643,8	697,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	543,6	0,132	0,67	14,6	404,3	450,4	494,9	543,6	593,9	642,4	695,8
56	12151	542,7	0,131	0,67	14,4	403,8	449,8	494,1	542,7	592,9	641,4	694,7
57	9936	541,8	0,131	0,66	14,3	403,3	449,1	493,3	541,8	591,8	640,2	693,6
58	11213	541,0	0,131	0,65	14,1	402,8	448,5	492,6	541,0	590,9	639,3	692,7
59	9090	540,1	0,131	0,65	13,9	402,3	447,9	491,9	540,1	589,9	638,3	691,7
60	10616	539,4	0,131	0,64	13,8	401,8	447,4	491,3	539,4	589,2	637,5	691,0
61	8920	538,7	0,131	0,64	13,6	401,3	446,8	490,6	538,7	588,3	636,7	690,2
62	10237	538,1	0,131	0,63	13,5	400,9	446,4	490,1	538,1	587,7	636,0	689,6
63	7775	537,5	0,131	0,62	13,4	400,4	445,8	489,5	537,5	587,0	635,4	689,1
64	8505	537,0	0,131	0,62	13,2	400,1	445,4	489,1	537,0	586,5	634,9	688,7
65	6283	536,4	0,131	0,61	13,1	399,7	445,0	488,6	536,4	586,0	634,4	688,3
66	5303	536,1	0,131	0,61	13,0	399,3	444,7	488,3	536,1	585,6	634,0	688,1
67	3047	535,7	0,131	0,60	12,8	399,0	444,3	487,9	535,7	585,2	633,7	687,9
68	3063	535,4	0,131	0,60	12,7	398,7	444,0	487,6	535,4	584,9	633,5	687,8
69	3283	535,1	0,131	0,59	12,6	398,4	443,7	487,3	535,1	584,6	633,3	687,8
70	5167	534,8	0,131	0,59	12,5	398,1	443,5	487,1	534,8	584,4	633,1	687,8
71	4859	534,6	0,131	0,58	12,4	397,9	443,3	486,9	534,6	584,3	633,1	687,9
72	5946	534,5	0,131	0,58	12,3	397,7	443,1	486,7	534,5	584,2	633,0	688,0
73	4805	534,4	0,131	0,57	12,1	397,5	442,9	486,5	534,4	584,1	633,0	688,3
74	4919	534,3	0,131	0,57	12,0	397,3	442,8	486,4	534,3	584,0	633,1	688,5
75	3310	534,2	0,131	0,56	11,9	397,1	442,7	486,3	534,2	584,0	633,2	688,8
76	2676	534,1	0,132	0,56	11,8	397,0	442,6	486,3	534,1	584,0	633,3	689,0
77	1611	534,1	0,132	0,55	11,7	396,9	442,5	486,2	534,1	584,0	633,4	689,4
78	1484	534,1	0,132	0,55	11,6	396,7	442,4	486,1	534,1	584,1	633,5	689,7
79	1103	534,1	0,132	0,54	11,5	396,6	442,3	486,1	534,1	584,1	633,7	690,0
80	1067	534,1	0,132	0,54	11,4	396,5	442,3	486,1	534,1	584,2	633,8	690,4
81	747	534,1	0,132	0,53	11,3	396,4	442,2	486,0	534,1	584,2	634,0	690,8
82	708	534,1	0,132	0,53	11,2	396,3	442,1	486,0	534,1	584,3	634,1	691,1
83	477	534,1	0,132	0,52	11,1	396,2	442,1	486,0	534,1	584,3	634,3	691,5
84	378	534,1	0,132	0,52	11,0	396,0	442,0	485,9	534,1	584,4	634,5	691,8
85	236	534,1	0,132	0,51	10,9	395,9	442,0	485,9	534,1	584,4	634,6	692,2

П2.2. Реактивное сопротивление на частоте 50 кГц (X_{c50}), Ом

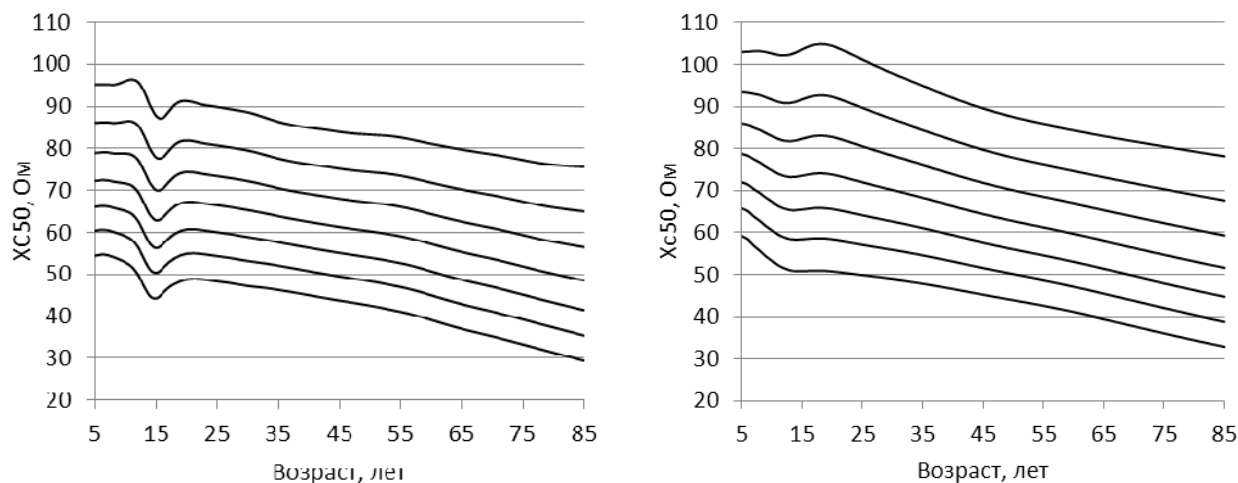


Рис. П2.3. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей X_{c50} по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

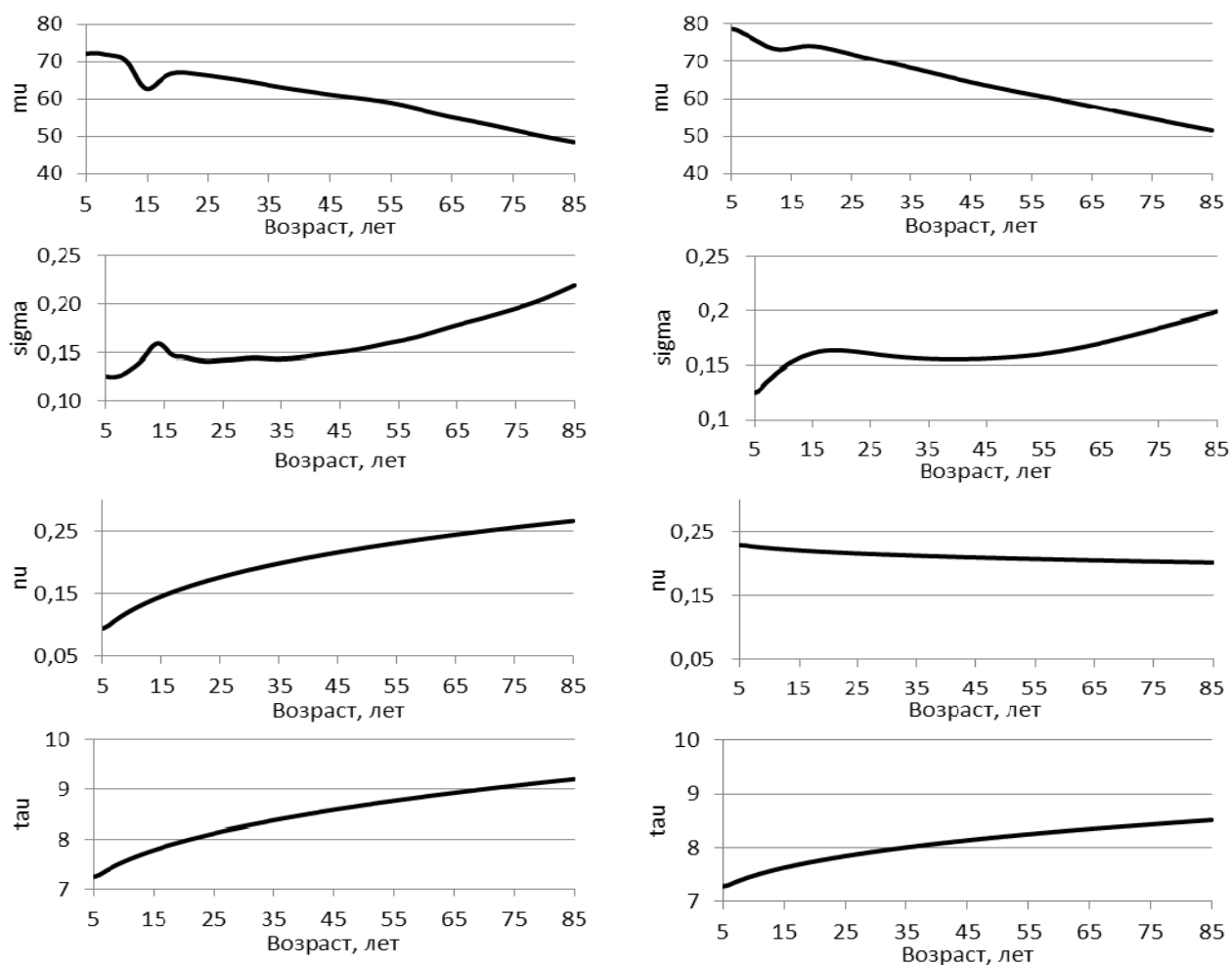


Рис. П2.4. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины X_{c50} : слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П2.3. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили Хс50 у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	72,2	0,126	0,094	7,25	54,4	60,4	66,1	72,2	78,9	86,1	95,2
6	4624	72,4	0,125	0,099	7,29	54,7	60,7	66,3	72,4	79,1	86,2	95,2
7	9077	72,4	0,126	0,106	7,37	54,6	60,6	66,2	72,4	79,1	86,2	95,3
8	10075	72,1	0,127	0,112	7,43	54,1	60,1	65,8	72,1	78,8	86,1	95,2
9	9474	71,9	0,131	0,118	7,49	53,5	59,6	65,4	71,9	78,8	86,2	95,6
10	10132	71,6	0,136	0,124	7,55	52,8	59,1	65,0	71,6	78,8	86,4	96,1
11	10358	71,1	0,141	0,129	7,60	51,8	58,2	64,3	71,1	78,5	86,4	96,4
12	10376	69,6	0,148	0,133	7,65	49,9	56,4	62,7	69,6	77,3	85,4	95,8
13	10172	66,8	0,156	0,138	7,70	47,0	53,5	59,8	66,8	74,6	82,9	93,5
14	13650	64,0	0,159	0,142	7,74	44,7	51,0	57,2	64,0	71,6	79,7	90,1
15	14204	62,8	0,155	0,146	7,78	44,3	50,4	56,2	62,8	70,0	77,8	87,6
16	14971	63,5	0,148	0,149	7,82	45,4	51,4	57,1	63,5	70,4	77,8	87,2
17	12974	64,9	0,146	0,153	7,86	46,8	52,8	58,5	64,9	71,9	79,3	88,7
18	9659	66,2	0,146	0,156	7,90	47,7	53,8	59,7	66,2	73,3	80,9	90,4
19	5645	67,0	0,145	0,159	7,93	48,4	54,5	60,4	67,0	74,1	81,7	91,2
20	4455	67,3	0,143	0,162	7,97	48,8	54,9	60,8	67,3	74,4	81,9	91,3
21	3911	67,3	0,142	0,165	8,00	48,9	55,0	60,8	67,3	74,3	81,7	91,0
22	3683	67,1	0,141	0,168	8,03	48,9	54,9	60,7	67,1	74,0	81,4	90,6
23	3293	66,9	0,141	0,171	8,06	48,7	54,7	60,5	66,9	73,8	81,1	90,3
24	3024	66,7	0,141	0,174	8,09	48,5	54,5	60,3	66,7	73,6	80,9	90,1
25	3017	66,4	0,142	0,176	8,12	48,3	54,3	60,1	66,4	73,4	80,7	89,9
26	2693	66,2	0,142	0,179	8,15	48,1	54,1	59,9	66,2	73,2	80,5	89,6
27	2692	66,0	0,143	0,181	8,18	47,9	53,9	59,6	66,0	72,9	80,3	89,4
28	2749	65,8	0,143	0,184	8,20	47,7	53,7	59,4	65,8	72,7	80,0	89,1
29	2491	65,5	0,144	0,186	8,23	47,4	53,4	59,1	65,5	72,5	79,8	88,9
30	2360	65,3	0,144	0,188	8,25	47,2	53,2	58,9	65,3	72,2	79,5	88,6
31	2211	65,0	0,144	0,190	8,28	47,0	53,0	58,7	65,0	71,9	79,2	88,2
32	2093	64,7	0,144	0,192	8,30	46,9	52,8	58,4	64,7	71,6	78,8	87,7
33	2042	64,4	0,143	0,195	8,33	46,7	52,6	58,2	64,4	71,2	78,4	87,2
34	2001	64,1	0,143	0,197	8,35	46,5	52,3	57,9	64,1	70,9	78,0	86,8
35	2159	63,8	0,143	0,199	8,37	46,3	52,1	57,6	63,8	70,5	77,6	86,3
36	2097	63,5	0,144	0,201	8,40	46,0	51,8	57,4	63,5	70,2	77,3	86,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	63,3	0,144	0,202	8,42	45,8	51,6	57,1	63,3	69,9	77,0	85,7
38	2086	63,0	0,145	0,204	8,44	45,5	51,3	56,8	63,0	69,7	76,7	85,4
39	2114	62,7	0,145	0,206	8,46	45,3	51,0	56,6	62,7	69,4	76,4	85,1
40	2126	62,5	0,146	0,208	8,48	45,0	50,8	56,3	62,5	69,2	76,2	84,9
41	1992	62,2	0,147	0,210	8,50	44,8	50,5	56,1	62,2	69,0	76,0	84,7
42	1949	62,0	0,148	0,211	8,52	44,5	50,3	55,8	62,0	68,7	75,8	84,6
43	2015	61,8	0,149	0,213	8,54	44,2	50,0	55,6	61,8	68,5	75,6	84,4
44	2029	61,5	0,149	0,215	8,56	44,0	49,8	55,3	61,5	68,3	75,4	84,1
45	2044	61,3	0,150	0,216	8,58	43,8	49,5	55,1	61,3	68,0	75,2	83,9
46	2235	61,1	0,151	0,218	8,60	43,5	49,3	54,8	61,1	67,8	75,0	83,7
47	2249	60,9	0,152	0,220	8,62	43,3	49,1	54,6	60,9	67,6	74,8	83,6
48	2500	60,7	0,153	0,221	8,64	43,1	48,8	54,4	60,7	67,5	74,6	83,4
49	2614	60,5	0,154	0,223	8,66	42,8	48,6	54,2	60,5	67,3	74,5	83,3
50	3109	60,3	0,155	0,224	8,68	42,5	48,4	54,0	60,3	67,1	74,3	83,2
51	2796	60,1	0,156	0,226	8,69	42,3	48,1	53,7	60,1	67,0	74,2	83,2
52	2795	59,8	0,158	0,227	8,71	42,0	47,8	53,5	59,8	66,8	74,1	83,1
53	2908	59,6	0,159	0,229	8,73	41,7	47,5	53,2	59,6	66,6	73,9	83,0
54	2855	59,4	0,160	0,230	8,75	41,4	47,3	53,0	59,4	66,3	73,7	82,8
55	2811	59,1	0,161	0,231	8,76	41,1	47,0	52,7	59,1	66,1	73,5	82,6
56	2622	58,8	0,162	0,233	8,78	40,8	46,6	52,3	58,8	65,8	73,2	82,3
57	2525	58,4	0,164	0,234	8,80	40,4	46,3	52,0	58,4	65,4	72,9	82,0
58	2360	58,0	0,165	0,236	8,81	40,0	45,9	51,6	58,0	65,1	72,5	81,7
59	2253	57,6	0,167	0,237	8,83	39,6	45,4	51,2	57,6	64,7	72,2	81,4
60	2244	57,2	0,169	0,238	8,84	39,1	45,0	50,7	57,2	64,3	71,8	81,1
61	2272	56,8	0,171	0,240	8,86	38,7	44,6	50,3	56,8	64,0	71,5	80,8
62	2203	56,4	0,172	0,241	8,88	38,2	44,1	49,9	56,4	63,6	71,2	80,5
63	2145	56,0	0,174	0,242	8,89	37,8	43,7	49,5	56,0	63,2	70,8	80,2
64	1895	55,7	0,176	0,243	8,91	37,4	43,3	49,1	55,7	62,9	70,5	80,0
65	1704	55,3	0,178	0,245	8,92	37,0	42,9	48,7	55,3	62,5	70,2	79,7
66	1268	55,0	0,179	0,246	8,94	36,6	42,5	48,4	55,0	62,2	70,0	79,5
67	817	54,6	0,181	0,247	8,95	36,3	42,2	48,0	54,6	61,9	69,7	79,3
68	676	54,3	0,183	0,248	8,97	35,9	41,8	47,7	54,3	61,6	69,4	79,0
69	754	54,0	0,184	0,249	8,98	35,6	41,5	47,3	54,0	61,4	69,2	78,8
70	1057	53,7	0,186	0,251	9,00	35,2	41,2	47,0	53,7	61,1	68,9	78,6
71	1098	53,4	0,188	0,252	9,01	34,9	40,8	46,7	53,4	60,7	68,6	78,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	53,0	0,190	0,253	9,03	34,5	40,4	46,3	53,0	60,4	68,3	78,1
73	1170	52,6	0,191	0,254	9,04	34,1	40,0	45,9	52,6	60,1	68,0	77,8
74	1045	52,3	0,193	0,255	9,05	33,7	39,6	45,5	52,3	59,7	67,7	77,6
75	835	51,9	0,195	0,256	9,07	33,3	39,3	45,1	51,9	59,4	67,3	77,3
76	565	51,5	0,197	0,257	9,08	32,9	38,9	44,8	51,5	59,0	67,0	77,0
77	415	51,2	0,199	0,258	9,10	32,5	38,5	44,4	51,2	58,7	66,7	76,7
78	331	50,8	0,201	0,259	9,11	32,2	38,1	44,0	50,8	58,4	66,4	76,5
79	270	50,5	0,203	0,261	9,12	31,8	37,7	43,6	50,5	58,1	66,2	76,3
80	254	50,1	0,206	0,262	9,14	31,4	37,3	43,3	50,1	57,8	65,9	76,1
81	216	49,8	0,208	0,263	9,15	31,0	36,9	42,9	49,8	57,5	65,7	76,0
82	168	49,5	0,211	0,264	9,16	30,6	36,6	42,6	49,5	57,2	65,5	75,9
83	120	49,2	0,214	0,265	9,17	30,2	36,2	42,2	49,2	57,0	65,3	75,8
84	111	48,9	0,216	0,266	9,19	29,8	35,8	41,9	48,9	56,7	65,2	75,7
85	79	48,6	0,219	0,267	9,20	29,4	35,4	41,5	48,6	56,5	65,0	75,6

Таблица П2.4. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили Хс50 у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	78,7	0,125	0,229	7,28	59,1	65,8	72,0	78,7	85,9	93,5	103,0
6	4692	78,3	0,128	0,228	7,30	58,4	65,2	71,5	78,3	85,6	93,4	103,1
7	7806	77,4	0,134	0,227	7,36	57,0	63,9	70,4	77,4	85,0	93,1	103,2
8	9621	76,7	0,138	0,226	7,40	55,8	62,8	69,4	76,7	84,5	92,8	103,2
9	7677	75,7	0,144	0,225	7,44	54,5	61,6	68,3	75,7	83,8	92,3	103,0
10	9587	74,9	0,147	0,225	7,47	53,4	60,6	67,4	74,9	83,1	91,7	102,7
11	8160	74,0	0,152	0,224	7,51	52,2	59,5	66,4	74,0	82,3	91,1	102,3
12	9432	73,5	0,154	0,223	7,54	51,5	58,9	65,8	73,5	81,9	90,8	102,2
13	8127	73,2	0,157	0,222	7,57	51,0	58,4	65,4	73,2	81,8	90,9	102,4
14	12553	73,3	0,159	0,222	7,60	50,8	58,3	65,4	73,3	81,9	91,2	102,8
15	10075	73,6	0,161	0,221	7,63	50,8	58,3	65,5	73,6	82,3	91,7	103,6
16	14223	73,8	0,162	0,221	7,65	50,9	58,5	65,7	73,8	82,7	92,2	104,2
17	12512	74,1	0,163	0,220	7,68	50,9	58,6	65,9	74,1	83,0	92,6	104,7
18	12434	74,2	0,164	0,219	7,70	50,9	58,6	65,9	74,2	83,1	92,8	104,9
19	7849	74,1	0,164	0,219	7,72	50,9	58,5	65,9	74,1	83,1	92,7	104,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	73,9	0,164	0,219	7,74	50,8	58,4	65,7	73,9	82,8	92,4	104,5
21	6063	73,5	0,163	0,218	7,76	50,6	58,2	65,4	73,5	82,4	91,9	103,9
22	6757	73,2	0,163	0,218	7,78	50,4	57,9	65,1	73,2	82,0	91,4	103,3
23	5759	72,8	0,162	0,217	7,80	50,2	57,7	64,8	72,8	81,5	90,8	102,6
24	6405	72,4	0,161	0,217	7,82	50,1	57,4	64,5	72,4	81,1	90,3	101,9
25	5913	72,0	0,161	0,216	7,84	49,9	57,2	64,2	72,0	80,5	89,7	101,2
26	6165	71,6	0,160	0,216	7,86	49,7	56,9	63,9	71,6	80,1	89,1	100,5
27	5086	71,2	0,159	0,216	7,88	49,5	56,7	63,5	71,2	79,6	88,6	99,8
28	6035	70,9	0,159	0,215	7,89	49,3	56,5	63,3	70,9	79,2	88,1	99,2
29	5074	70,5	0,158	0,215	7,91	49,2	56,2	62,9	70,5	78,7	87,5	98,5
30	5829	70,1	0,158	0,215	7,92	49,0	56,0	62,7	70,1	78,3	87,0	97,9
31	4917	69,8	0,157	0,214	7,94	48,8	55,7	62,3	69,8	77,8	86,5	97,2
32	5830	69,4	0,157	0,214	7,96	48,6	55,5	62,1	69,4	77,4	86,0	96,7
33	5177	69,0	0,156	0,214	7,97	48,4	55,2	61,7	69,0	77,0	85,4	96,0
34	6101	68,7	0,156	0,213	7,99	48,2	54,9	61,4	68,7	76,6	85,0	95,5
35	5376	68,3	0,156	0,213	8,00	47,9	54,6	61,1	68,3	76,1	84,4	94,9
36	6509	67,9	0,156	0,213	8,01	47,7	54,4	60,8	67,9	75,7	84,0	94,3
37	5561	67,5	0,155	0,212	8,03	47,4	54,0	60,4	67,5	75,2	83,4	93,7
38	6819	67,1	0,155	0,212	8,04	47,2	53,8	60,1	67,1	74,8	83,0	93,2
39	5775	66,7	0,155	0,212	8,06	46,9	53,4	59,7	66,7	74,4	82,5	92,6
40	7117	66,4	0,155	0,211	8,07	46,6	53,1	59,4	66,4	74,0	82,0	92,1
41	6139	65,9	0,155	0,211	8,08	46,3	52,8	59,0	65,9	73,5	81,5	91,5
42	7117	65,6	0,156	0,211	8,09	46,1	52,5	58,7	65,6	73,1	81,1	91,1
43	5923	65,2	0,156	0,211	8,11	45,8	52,2	58,3	65,2	72,7	80,6	90,5
44	7375	64,8	0,156	0,210	8,12	45,6	51,9	58,0	64,8	72,3	80,2	90,1
45	6523	64,4	0,156	0,210	8,13	45,3	51,6	57,6	64,4	71,9	79,7	89,5
46	8225	64,1	0,156	0,210	8,14	45,0	51,3	57,3	64,1	71,5	79,3	89,1
47	7438	63,7	0,157	0,210	8,16	44,7	51,0	57,0	63,7	71,1	78,9	88,7
48	9553	63,4	0,157	0,209	8,17	44,5	50,7	56,7	63,4	70,8	78,6	88,3
49	9016	63,1	0,157	0,209	8,18	44,2	50,4	56,4	63,1	70,4	78,2	87,8
50	12350	62,8	0,158	0,209	8,19	43,9	50,1	56,1	62,8	70,1	77,8	87,5
51	10179	62,4	0,158	0,209	8,20	43,7	49,8	55,8	62,4	69,7	77,5	87,1
52	12145	62,2	0,159	0,209	8,21	43,4	49,6	55,5	62,2	69,4	77,2	86,8
53	10448	61,8	0,159	0,208	8,22	43,1	49,3	55,2	61,8	69,1	76,8	86,4
54	12418	61,6	0,160	0,208	8,23	42,9	49,0	54,9	61,6	68,8	76,5	86,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	61,2	0,161	0,208	8,25	42,6	48,7	54,6	61,2	68,5	76,2	85,8
56	12151	61,0	0,161	0,208	8,25	42,3	48,4	54,3	61,0	68,2	75,9	85,6
57	9936	60,6	0,162	0,207	8,27	42,0	48,1	54,0	60,6	67,9	75,6	85,2
58	11213	60,4	0,163	0,207	8,28	41,8	47,8	53,7	60,4	67,6	75,3	85,0
59	9090	60,0	0,164	0,207	8,29	41,4	47,5	53,4	60,0	67,3	75,0	84,7
60	10616	59,7	0,165	0,207	8,30	41,1	47,2	53,1	59,7	67,0	74,7	84,4
61	8920	59,4	0,166	0,207	8,31	40,8	46,9	52,7	59,4	66,6	74,4	84,1
62	10237	59,1	0,167	0,206	8,31	40,5	46,5	52,4	59,1	66,4	74,1	83,9
63	7775	58,7	0,168	0,206	8,33	40,1	46,2	52,1	58,7	66,0	73,8	83,6
64	8505	58,4	0,169	0,206	8,33	39,8	45,9	51,8	58,4	65,7	73,5	83,3
65	6283	58,0	0,171	0,206	8,34	39,5	45,5	51,4	58,0	65,4	73,2	83,0
66	5303	57,7	0,172	0,206	8,35	39,1	45,2	51,1	57,7	65,1	72,9	82,8
67	3047	57,4	0,173	0,205	8,36	38,8	44,8	50,7	57,4	64,7	72,6	82,5
68	3063	57,1	0,175	0,205	8,37	38,5	44,5	50,4	57,1	64,5	72,3	82,3
69	3283	56,7	0,176	0,205	8,38	38,1	44,1	50,0	56,7	64,1	72,0	82,0
70	5167	56,4	0,177	0,205	8,39	37,8	43,8	49,7	56,4	63,8	71,8	81,8
71	4859	56,1	0,179	0,205	8,40	37,4	43,4	49,3	56,1	63,5	71,5	81,5
72	5946	55,8	0,180	0,205	8,41	37,1	43,1	49,0	55,8	63,2	71,2	81,3
73	4805	55,4	0,182	0,204	8,42	36,7	42,7	48,7	55,4	62,9	70,9	81,0
74	4919	55,1	0,183	0,204	8,42	36,4	42,4	48,3	55,1	62,6	70,6	80,8
75	3310	54,8	0,185	0,204	8,43	36,0	42,1	48,0	54,8	62,3	70,3	80,5
76	2676	54,5	0,186	0,204	8,44	35,7	41,7	47,7	54,5	62,0	70,1	80,3
77	1611	54,1	0,188	0,204	8,45	35,4	41,4	47,3	54,1	61,6	69,8	80,0
78	1484	53,8	0,189	0,204	8,46	35,1	41,1	47,0	53,8	61,4	69,5	79,8
79	1103	53,5	0,191	0,203	8,47	34,7	40,7	46,7	53,5	61,0	69,2	79,5
80	1067	53,2	0,192	0,203	8,47	34,4	40,4	46,4	53,2	60,8	69,0	79,3
81	747	52,8	0,194	0,203	8,48	34,1	40,1	46,0	52,8	60,4	68,7	79,1
82	708	52,6	0,195	0,203	8,49	33,8	39,8	45,7	52,6	60,2	68,4	78,8
83	477	52,2	0,197	0,203	8,50	33,4	39,4	45,4	52,2	59,9	68,1	78,6
84	378	51,9	0,198	0,203	8,51	33,2	39,1	45,1	51,9	59,6	67,9	78,4
85	236	51,6	0,199	0,202	8,51	32,8	38,8	44,8	51,6	59,3	67,6	78,1

П2.3. Фазовый угол импеданса (частота 50 кГц), град.

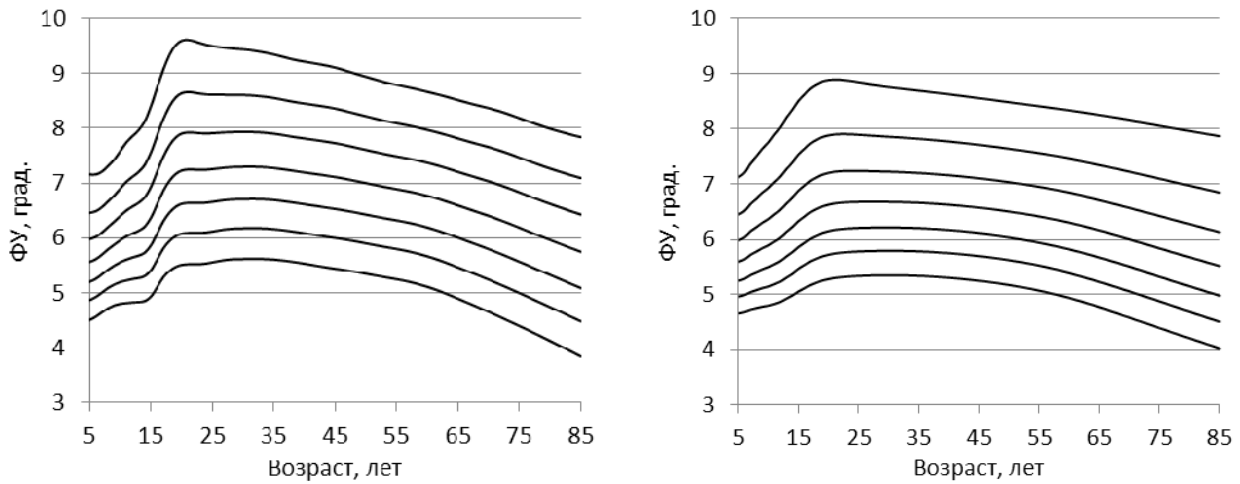


Рис. П2.5. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей фазового угла по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

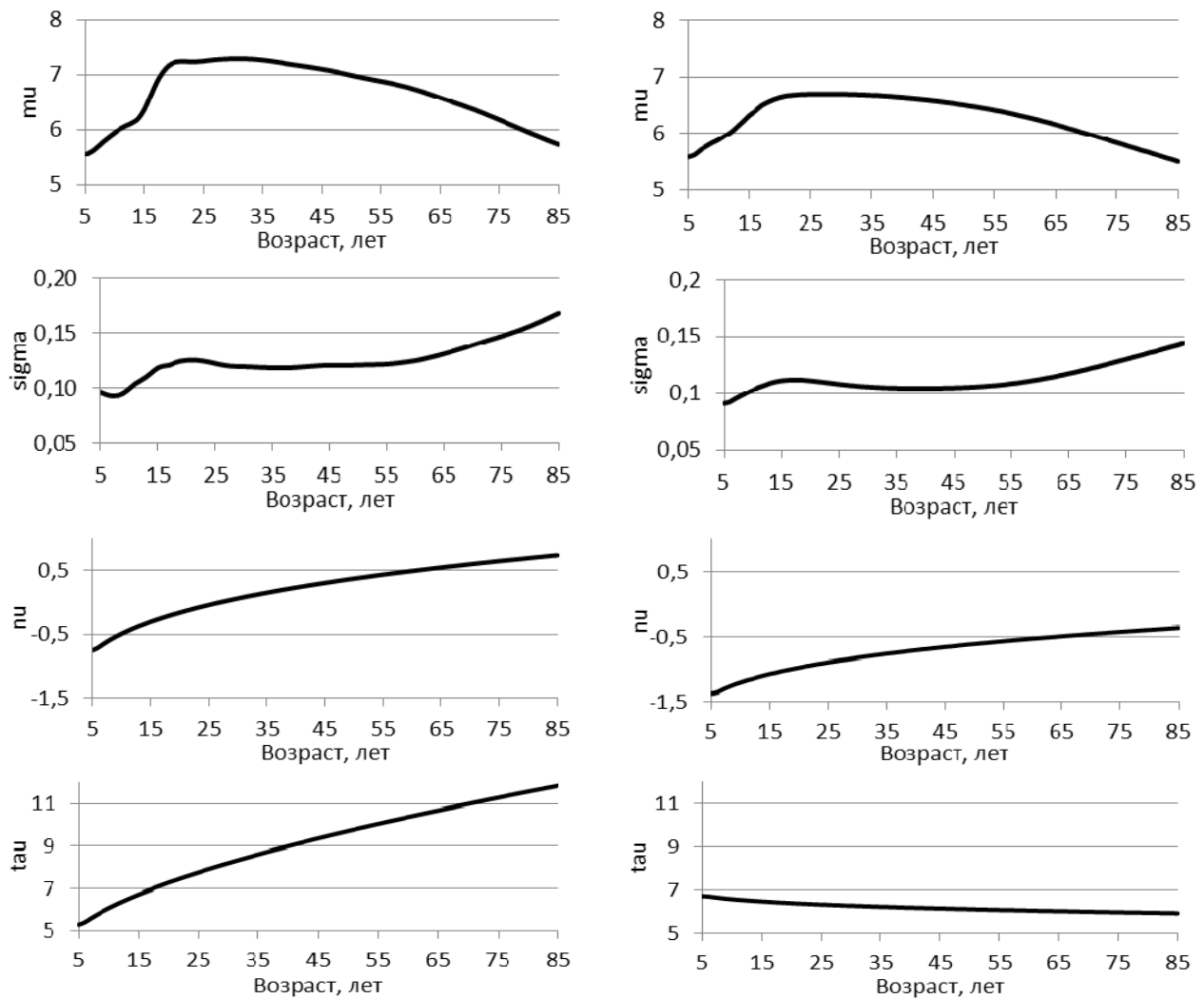


Рис. П2.6. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины фазового угла: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П2.5. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили фазового угла у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	5,56	0,096	-0,74	5,27	4,50	4,87	5,20	5,56	5,98	6,46	7,15
6	4624	5,61	0,094	-0,70	5,39	4,56	4,93	5,25	5,61	6,02	6,49	7,16
7	9077	5,70	0,093	-0,64	5,57	4,64	5,01	5,34	5,70	6,10	6,56	7,21
8	10075	5,79	0,093	-0,59	5,75	4,72	5,09	5,42	5,79	6,20	6,67	7,31
9	9474	5,88	0,095	-0,53	5,91	4,77	5,15	5,50	5,88	6,30	6,78	7,43
10	10132	5,96	0,099	-0,49	6,06	4,80	5,20	5,56	5,96	6,41	6,90	7,59
11	10358	6,03	0,103	-0,45	6,20	4,81	5,22	5,61	6,03	6,50	7,03	7,74
12	10376	6,08	0,106	-0,41	6,34	4,83	5,25	5,65	6,08	6,57	7,12	7,86
13	10172	6,13	0,110	-0,37	6,47	4,83	5,27	5,68	6,13	6,64	7,21	7,97
14	13650	6,21	0,114	-0,33	6,60	4,85	5,31	5,73	6,21	6,75	7,34	8,14
15	14204	6,38	0,118	-0,30	6,72	4,94	5,42	5,87	6,38	6,94	7,57	8,41
16	14971	6,62	0,119	-0,27	6,83	5,11	5,61	6,09	6,62	7,22	7,88	8,75
17	12974	6,86	0,120	-0,24	6,95	5,28	5,81	6,30	6,86	7,48	8,17	9,07
18	9659	7,04	0,122	-0,21	7,06	5,40	5,94	6,46	7,04	7,69	8,40	9,34
19	5645	7,17	0,124	-0,18	7,16	5,47	6,03	6,57	7,17	7,83	8,56	9,52
20	4455	7,23	0,125	-0,15	7,27	5,51	6,08	6,62	7,23	7,90	8,64	9,60
21	3911	7,25	0,125	-0,13	7,37	5,52	6,09	6,64	7,25	7,92	8,66	9,61
22	3683	7,24	0,125	-0,10	7,47	5,52	6,09	6,63	7,24	7,92	8,65	9,59
23	3293	7,24	0,124	-0,08	7,57	5,52	6,09	6,63	7,24	7,91	8,63	9,55
24	3024	7,24	0,123	-0,06	7,66	5,53	6,10	6,64	7,24	7,90	8,61	9,52
25	3017	7,25	0,122	-0,04	7,75	5,55	6,12	6,66	7,25	7,91	8,61	9,50
26	2693	7,27	0,121	-0,01	7,85	5,58	6,14	6,67	7,27	7,92	8,61	9,48
27	2692	7,28	0,120	0,01	7,94	5,60	6,16	6,69	7,28	7,92	8,61	9,47
28	2749	7,29	0,119	0,03	8,02	5,61	6,17	6,70	7,29	7,93	8,61	9,45
29	2491	7,29	0,119	0,05	8,11	5,61	6,17	6,70	7,29	7,93	8,60	9,44
30	2360	7,29	0,119	0,07	8,20	5,61	6,17	6,71	7,29	7,93	8,60	9,44
31	2211	7,30	0,119	0,08	8,28	5,62	6,18	6,71	7,30	7,93	8,60	9,42
32	2093	7,29	0,119	0,10	8,37	5,62	6,18	6,71	7,29	7,93	8,59	9,41
33	2042	7,29	0,118	0,12	8,45	5,62	6,17	6,70	7,29	7,92	8,58	9,39
34	2001	7,28	0,118	0,14	8,53	5,61	6,17	6,70	7,28	7,91	8,57	9,37
35	2159	7,27	0,118	0,16	8,61	5,60	6,16	6,69	7,27	7,90	8,55	9,34

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	2097	7,26	0,118	0,17	8,69	5,59	6,15	6,68	7,26	7,88	8,53	9,31
37	2124	7,24	0,118	0,19	8,77	5,58	6,14	6,66	7,24	7,86	8,51	9,28
38	2086	7,22	0,118	0,20	8,84	5,56	6,12	6,65	7,22	7,84	8,48	9,26
39	2114	7,21	0,118	0,22	8,92	5,55	6,10	6,63	7,21	7,83	8,46	9,23
40	2126	7,19	0,119	0,24	8,99	5,53	6,08	6,61	7,19	7,81	8,45	9,21
41	1992	7,18	0,119	0,25	9,07	5,51	6,07	6,60	7,18	7,80	8,43	9,19
42	1949	7,16	0,119	0,27	9,14	5,49	6,05	6,58	7,16	7,78	8,42	9,17
43	2015	7,14	0,120	0,28	9,22	5,47	6,03	6,56	7,14	7,76	8,40	9,15
44	2029	7,13	0,120	0,29	9,29	5,45	6,01	6,54	7,13	7,75	8,38	9,13
45	2044	7,11	0,120	0,31	9,36	5,44	6,00	6,53	7,11	7,73	8,36	9,11
46	2235	7,09	0,120	0,32	9,43	5,42	5,98	6,51	7,09	7,70	8,33	9,07
47	2249	7,07	0,120	0,34	9,50	5,41	5,96	6,49	7,07	7,68	8,30	9,04
48	2500	7,05	0,120	0,35	9,57	5,39	5,94	6,47	7,05	7,66	8,27	9,00
49	2614	7,02	0,120	0,36	9,64	5,37	5,92	6,45	7,02	7,63	8,25	8,97
50	3109	7,00	0,120	0,38	9,71	5,35	5,90	6,42	7,00	7,60	8,22	8,94
51	2796	6,98	0,121	0,39	9,78	5,33	5,88	6,40	6,98	7,58	8,19	8,91
52	2795	6,95	0,121	0,40	9,85	5,31	5,86	6,38	6,95	7,55	8,16	8,87
53	2908	6,93	0,121	0,41	9,91	5,29	5,84	6,36	6,93	7,53	8,14	8,84
54	2855	6,91	0,121	0,43	9,98	5,27	5,82	6,34	6,91	7,51	8,11	8,81
55	2811	6,89	0,121	0,44	10,04	5,25	5,80	6,32	6,89	7,49	8,09	8,79
56	2622	6,87	0,122	0,45	10,11	5,22	5,78	6,30	6,87	7,47	8,07	8,76
57	2525	6,85	0,122	0,46	10,18	5,20	5,75	6,28	6,85	7,44	8,04	8,74
58	2360	6,82	0,123	0,47	10,24	5,17	5,73	6,25	6,82	7,42	8,02	8,71
59	2253	6,80	0,124	0,48	10,30	5,14	5,70	6,22	6,80	7,40	8,00	8,69
60	2244	6,77	0,124	0,50	10,37	5,11	5,66	6,19	6,77	7,37	7,97	8,66
61	2272	6,74	0,125	0,51	10,43	5,07	5,63	6,16	6,74	7,34	7,94	8,63
62	2203	6,70	0,127	0,52	10,49	5,03	5,59	6,12	6,70	7,31	7,91	8,60
63	2145	6,67	0,128	0,53	10,56	4,99	5,55	6,08	6,67	7,27	7,88	8,57
64	1895	6,63	0,129	0,54	10,62	4,94	5,51	6,04	6,63	7,24	7,85	8,54
65	1704	6,59	0,131	0,55	10,68	4,89	5,46	6,00	6,59	7,20	7,81	8,51
66	1268	6,55	0,132	0,56	10,74	4,85	5,42	5,96	6,55	7,17	7,78	8,48
67	817	6,51	0,134	0,57	10,80	4,80	5,37	5,92	6,51	7,13	7,75	8,45
68	676	6,48	0,135	0,58	10,86	4,75	5,33	5,88	6,48	7,10	7,72	8,42
69	754	6,44	0,137	0,59	10,93	4,70	5,28	5,84	6,44	7,07	7,69	8,39
70	1057	6,40	0,139	0,60	10,99	4,65	5,24	5,79	6,40	7,03	7,66	8,37

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
71	1098	6,36	0,140	0,61	11,05	4,60	5,19	5,75	6,36	7,00	7,62	8,33
72	1234	6,32	0,142	0,62	11,10	4,55	5,14	5,71	6,32	6,96	7,59	8,30
73	1170	6,28	0,144	0,63	11,16	4,50	5,09	5,66	6,28	6,92	7,55	8,26
74	1045	6,23	0,145	0,64	11,22	4,45	5,04	5,61	6,23	6,87	7,51	8,22
75	835	6,19	0,147	0,65	11,28	4,39	5,00	5,57	6,19	6,83	7,47	8,18
76	565	6,14	0,148	0,66	11,34	4,34	4,95	5,52	6,14	6,79	7,42	8,14
77	415	6,10	0,150	0,67	11,40	4,29	4,89	5,47	6,10	6,74	7,38	8,10
78	331	6,05	0,152	0,68	11,46	4,23	4,84	5,42	6,05	6,70	7,34	8,06
79	270	6,01	0,154	0,69	11,51	4,18	4,79	5,37	6,01	6,66	7,30	8,02
80	254	5,96	0,156	0,70	11,57	4,12	4,74	5,32	5,96	6,62	7,26	7,99
81	216	5,92	0,158	0,71	11,63	4,07	4,69	5,28	5,92	6,58	7,23	7,96
82	168	5,87	0,160	0,72	11,68	4,01	4,64	5,23	5,87	6,54	7,19	7,92
83	120	5,83	0,163	0,72	11,74	3,95	4,58	5,18	5,83	6,50	7,16	7,89
84	111	5,79	0,165	0,73	11,80	3,90	4,53	5,13	5,79	6,46	7,12	7,86
85	79	5,75	0,168	0,74	11,85	3,84	4,48	5,09	5,75	6,43	7,09	7,84

Таблица П2.6. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили фазового угла у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	5,591	0,091	-1,367	6,702	4,66	4,96	5,25	5,59	5,99	6,45	7,13
6	4692	5,628	0,093	-1,347	6,685	4,68	4,99	5,29	5,63	6,04	6,52	7,21
7	7806	5,712	0,096	-1,300	6,647	4,72	5,04	5,36	5,72	6,14	6,64	7,37
8	9621	5,778	0,098	-1,262	6,615	4,75	5,08	5,40	5,78	6,22	6,74	7,50
9	7677	5,840	0,101	-1,225	6,585	4,77	5,12	5,45	5,84	6,30	6,84	7,64
10	9587	5,892	0,103	-1,196	6,561	4,79	5,15	5,49	5,89	6,36	6,92	7,75
11	8160	5,962	0,106	-1,165	6,536	4,82	5,19	5,55	5,96	6,45	7,03	7,90
12	9432	6,026	0,107	-1,142	6,517	4,86	5,24	5,60	6,03	6,54	7,14	8,03
13	8127	6,123	0,109	-1,114	6,495	4,92	5,31	5,69	6,13	6,65	7,28	8,20
14	12553	6,221	0,111	-1,090	6,476	4,98	5,38	5,77	6,22	6,76	7,40	8,35
15	10075	6,327	0,112	-1,066	6,456	5,05	5,46	5,86	6,33	6,88	7,53	8,50
16	14223	6,403	0,112	-1,048	6,442	5,11	5,53	5,94	6,41	6,97	7,63	8,62
17	12512	6,493	0,112	-1,024	6,423	5,17	5,60	6,01	6,49	7,06	7,74	8,73
18	12434	6,551	0,112	-1,006	6,408	5,22	5,65	6,06	6,55	7,12	7,80	8,80

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
19	7849	6,598	0,112	-0,987	6,394	5,26	5,69	6,11	6,60	7,17	7,86	8,86
20	7822	6,632	0,111	-0,969	6,379	5,28	5,72	6,14	6,63	7,21	7,88	8,88
21	6063	6,655	0,111	-0,950	6,364	5,30	5,74	6,17	6,66	7,23	7,90	8,89
22	6757	6,668	0,110	-0,935	6,352	5,32	5,76	6,18	6,67	7,24	7,91	8,89
23	5759	6,676	0,110	-0,917	6,339	5,33	5,77	6,19	6,68	7,24	7,91	8,87
24	6405	6,681	0,109	-0,903	6,327	5,34	5,77	6,20	6,68	7,24	7,90	8,86
25	5913	6,683	0,108	-0,887	6,315	5,34	5,78	6,20	6,68	7,24	7,90	8,84
26	6165	6,684	0,108	-0,874	6,305	5,35	5,78	6,20	6,68	7,24	7,89	8,82
27	5086	6,685	0,107	-0,858	6,292	5,35	5,79	6,21	6,68	7,24	7,88	8,81
28	6035	6,685	0,107	-0,846	6,283	5,35	5,79	6,21	6,68	7,23	7,87	8,79
29	5074	6,684	0,106	-0,831	6,271	5,35	5,79	6,21	6,68	7,23	7,87	8,78
30	5829	6,683	0,106	-0,818	6,261	5,35	5,79	6,21	6,68	7,23	7,86	8,76
31	4917	6,681	0,106	-0,806	6,251	5,35	5,79	6,21	6,68	7,22	7,85	8,75
32	5830	6,679	0,105	-0,793	6,242	5,35	5,79	6,21	6,68	7,22	7,85	8,74
33	5177	6,675	0,105	-0,780	6,232	5,35	5,79	6,20	6,68	7,21	7,84	8,72
34	6101	6,672	0,105	-0,769	6,223	5,35	5,79	6,20	6,67	7,21	7,83	8,71
35	5376	6,667	0,105	-0,756	6,213	5,34	5,78	6,20	6,67	7,20	7,82	8,70
36	6509	6,662	0,105	-0,747	6,206	5,34	5,78	6,19	6,66	7,20	7,81	8,68
37	5561	6,655	0,105	-0,735	6,197	5,33	5,77	6,19	6,65	7,19	7,80	8,67
38	6819	6,648	0,105	-0,725	6,189	5,33	5,76	6,18	6,65	7,18	7,79	8,66
39	5775	6,639	0,105	-0,712	6,179	5,32	5,76	6,17	6,64	7,17	7,78	8,64
40	7117	6,631	0,105	-0,703	6,172	5,31	5,75	6,16	6,63	7,16	7,77	8,63
41	6139	6,621	0,105	-0,691	6,164	5,30	5,74	6,15	6,62	7,15	7,76	8,62
42	7117	6,613	0,105	-0,683	6,157	5,29	5,73	6,15	6,61	7,14	7,75	8,60
43	5923	6,600	0,105	-0,671	6,148	5,28	5,72	6,13	6,60	7,13	7,74	8,59
44	7375	6,590	0,105	-0,662	6,141	5,27	5,71	6,12	6,59	7,12	7,72	8,57
45	6523	6,577	0,105	-0,652	6,134	5,25	5,69	6,11	6,58	7,10	7,71	8,56
46	8225	6,566	0,105	-0,644	6,127	5,24	5,68	6,10	6,56	7,09	7,70	8,54
47	7438	6,551	0,106	-0,634	6,120	5,22	5,67	6,08	6,55	7,08	7,68	8,53
48	9553	6,538	0,106	-0,626	6,113	5,21	5,65	6,07	6,54	7,06	7,67	8,51
49	9016	6,520	0,106	-0,615	6,106	5,19	5,64	6,05	6,52	7,05	7,65	8,50
50	12350	6,506	0,106	-0,607	6,099	5,18	5,62	6,04	6,51	7,03	7,64	8,48
51	10179	6,488	0,107	-0,598	6,092	5,16	5,60	6,02	6,49	7,02	7,62	8,47
52	12145	6,473	0,107	-0,590	6,087	5,14	5,58	6,00	6,47	7,00	7,61	8,45
53	10448	6,454	0,108	-0,581	6,080	5,12	5,56	5,98	6,45	6,98	7,59	8,44

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
54	12418	6,435	0,108	-0,573	6,074	5,10	5,54	5,96	6,43	6,97	7,57	8,42
55	10309	6,413	0,109	-0,564	6,067	5,07	5,52	5,94	6,41	6,95	7,56	8,41
56	12151	6,396	0,109	-0,557	6,062	5,05	5,50	5,92	6,39	6,93	7,54	8,40
57	9936	6,372	0,110	-0,549	6,055	5,02	5,47	5,90	6,37	6,91	7,52	8,38
58	11213	6,350	0,111	-0,541	6,049	5,00	5,45	5,87	6,35	6,89	7,50	8,37
59	9090	6,324	0,112	-0,532	6,043	4,96	5,42	5,85	6,32	6,86	7,48	8,35
60	10616	6,301	0,113	-0,525	6,038	4,94	5,39	5,82	6,30	6,84	7,46	8,33
61	8920	6,274	0,114	-0,517	6,032	4,90	5,36	5,79	6,27	6,82	7,44	8,32
62	10237	6,249	0,114	-0,511	6,027	4,87	5,33	5,76	6,25	6,79	7,42	8,30
63	7775	6,219	0,116	-0,503	6,021	4,84	5,30	5,73	6,22	6,77	7,40	8,28
64	8505	6,192	0,117	-0,496	6,016	4,81	5,27	5,70	6,19	6,74	7,38	8,27
65	6283	6,160	0,118	-0,488	6,010	4,77	5,23	5,67	6,16	6,71	7,35	8,25
66	5303	6,133	0,119	-0,481	6,005	4,74	5,20	5,64	6,13	6,69	7,33	8,23
67	3047	6,100	0,120	-0,474	5,999	4,70	5,16	5,60	6,10	6,66	7,30	8,21
68	3063	6,071	0,121	-0,467	5,995	4,66	5,13	5,57	6,07	6,63	7,28	8,20
69	3283	6,034	0,123	-0,459	5,989	4,62	5,09	5,54	6,03	6,60	7,25	8,18
70	5167	6,005	0,124	-0,453	5,984	4,59	5,06	5,50	6,00	6,57	7,23	8,16
71	4859	5,972	0,125	-0,446	5,979	4,55	5,02	5,47	5,97	6,54	7,20	8,14
72	5946	5,939	0,126	-0,439	5,974	4,51	4,99	5,43	5,94	6,51	7,18	8,12
73	4805	5,907	0,128	-0,433	5,969	4,47	4,95	5,40	5,90	6,48	7,15	8,10
74	4919	5,873	0,129	-0,426	5,964	4,43	4,91	5,36	5,87	6,45	7,13	8,08
75	3310	5,840	0,130	-0,420	5,959	4,39	4,87	5,33	5,84	6,42	7,10	8,06
76	2676	5,807	0,132	-0,413	5,955	4,36	4,84	5,29	5,81	6,39	7,07	8,04
77	1611	5,774	0,133	-0,407	5,950	4,32	4,80	5,26	5,77	6,36	7,05	8,02
78	1484	5,741	0,134	-0,401	5,945	4,28	4,76	5,22	5,74	6,33	7,02	8,00
79	1103	5,705	0,136	-0,394	5,940	4,24	4,73	5,18	5,71	6,30	6,99	7,98
80	1067	5,678	0,137	-0,389	5,936	4,21	4,69	5,15	5,68	6,27	6,97	7,97
81	747	5,643	0,138	-0,382	5,932	4,17	4,65	5,12	5,64	6,24	6,94	7,95
82	708	5,613	0,140	-0,376	5,927	4,13	4,62	5,08	5,61	6,22	6,92	7,93
83	477	5,579	0,141	-0,370	5,923	4,09	4,58	5,05	5,58	6,18	6,89	7,91
84	378	5,549	0,142	-0,364	5,919	4,06	4,55	5,02	5,55	6,16	6,87	7,89
85	236	5,513	0,144	-0,357	5,914	4,02	4,51	4,98	5,51	6,13	6,84	7,87

П2.4. Индекс импеданса $DT^2/R50$, cm^2/Ohm

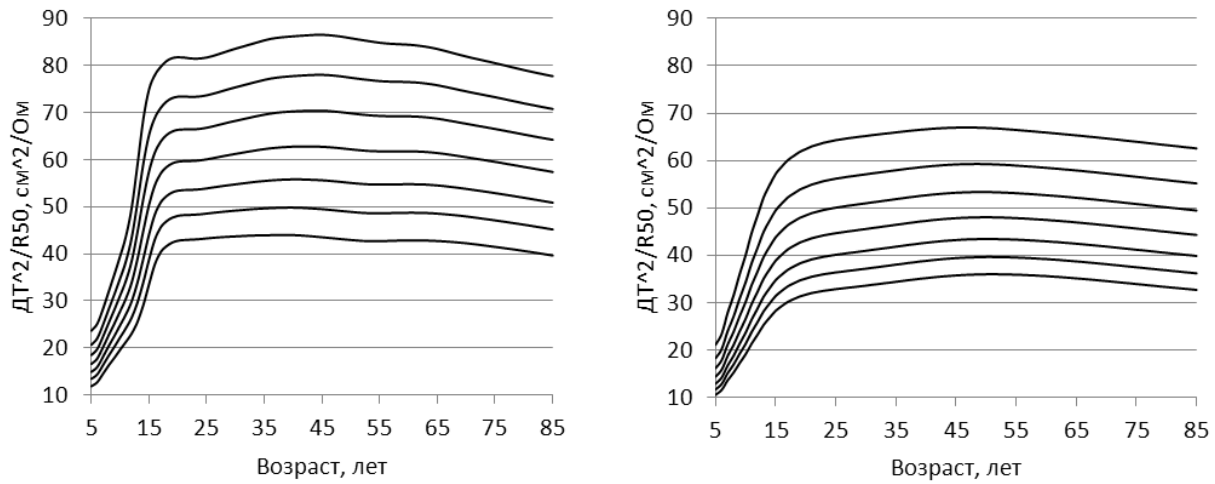


Рис. П2.7. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей $DT^2/R50$ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

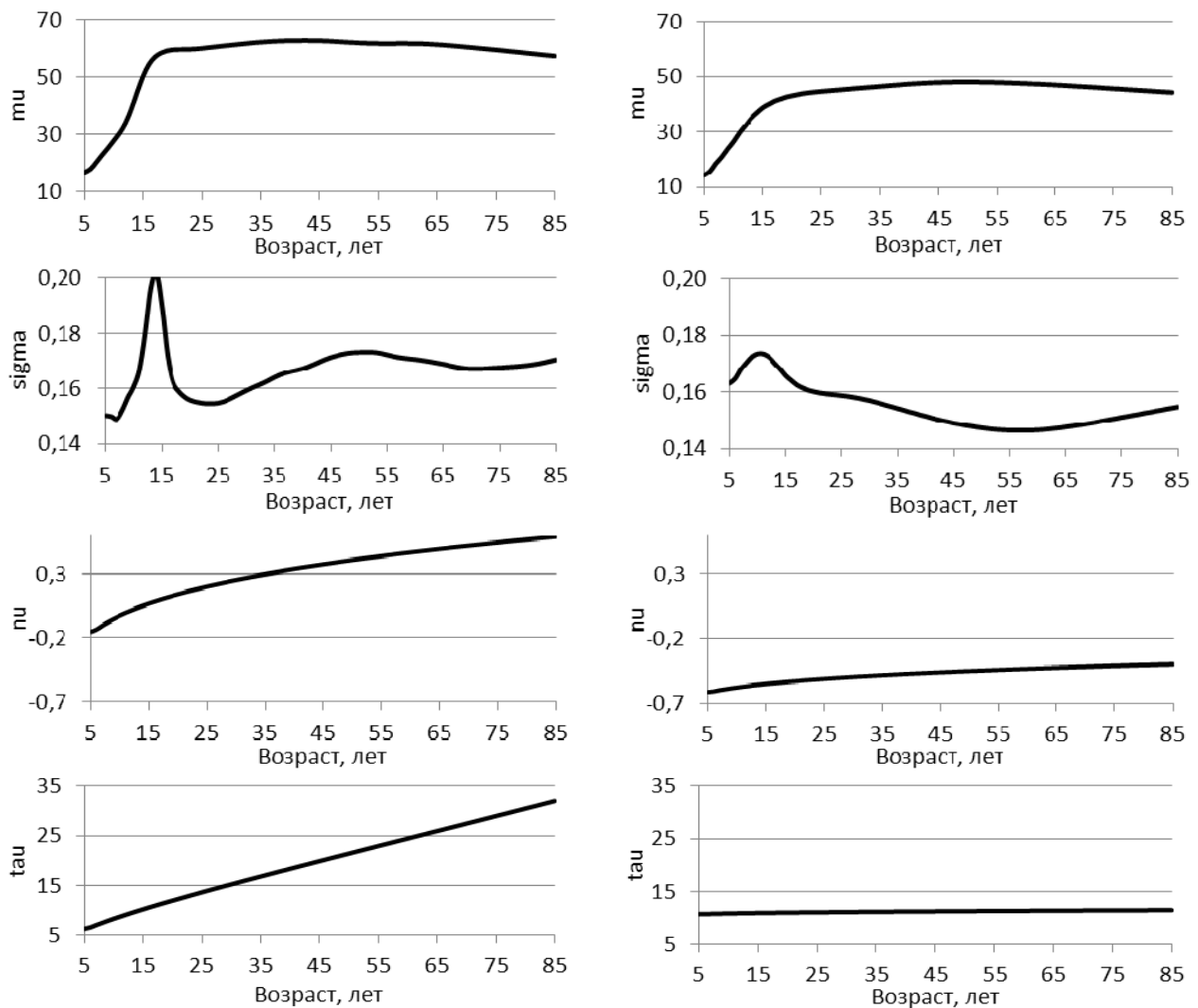


Рис. П2.8. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины $DT^2/R50$: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П2.7. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили $DT^2/R50$ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	16,63	0,150	-0,156	6,27	11,90	13,46	14,95	16,63	18,54	20,70	23,69
6	4624	17,75	0,150	-0,136	6,55	12,73	14,38	15,96	17,75	19,77	22,04	25,14
7	9077	20,14	0,149	-0,104	7,02	14,51	16,35	18,13	20,14	22,40	24,92	28,28
8	10075	22,74	0,152	-0,076	7,46	16,31	18,40	20,43	22,74	25,34	28,21	31,99
9	9474	25,23	0,157	-0,051	7,89	17,94	20,29	22,59	25,23	28,19	31,45	35,69
10	10132	27,86	0,161	-0,027	8,30	19,68	22,29	24,88	27,86	31,20	34,86	39,57
11	10358	30,58	0,166	-0,006	8,70	21,35	24,28	27,20	30,58	34,38	38,52	43,83
12	10376	34,01	0,179	0,014	9,09	23,12	26,53	29,98	34,01	38,57	43,56	49,93
13	10172	38,98	0,196	0,033	9,47	25,57	29,72	33,96	38,98	44,70	50,99	59,06
14	13650	44,90	0,202	0,051	9,84	29,11	33,96	38,96	44,90	51,68	59,12	68,61
15	14204	50,43	0,190	0,068	10,21	33,57	38,79	44,13	50,43	57,55	65,26	74,94
16	14971	54,55	0,172	0,084	10,57	37,75	43,01	48,34	54,55	61,48	68,87	77,97
17	12974	57,05	0,162	0,099	10,92	40,36	45,61	50,91	57,05	63,84	71,00	79,72
18	9659	58,41	0,159	0,113	11,27	41,62	46,91	52,25	58,41	65,21	72,33	80,94
19	5645	59,21	0,157	0,127	11,62	42,39	47,69	53,03	59,21	66,00	73,08	81,58
20	4455	59,59	0,156	0,141	11,96	42,79	48,09	53,43	59,59	66,36	73,39	81,78
21	3911	59,70	0,155	0,153	12,30	42,94	48,22	53,55	59,70	66,44	73,42	81,70
22	3683	59,72	0,155	0,166	12,63	43,01	48,27	53,59	59,72	66,44	73,36	81,55
23	3293	59,77	0,154	0,178	12,97	43,07	48,32	53,64	59,77	66,46	73,35	81,46
24	3024	59,89	0,154	0,189	13,30	43,17	48,43	53,75	59,89	66,59	73,47	81,52
25	3017	60,08	0,155	0,200	13,63	43,29	48,56	53,91	60,08	66,80	73,68	81,72
26	2693	60,31	0,155	0,211	13,95	43,41	48,71	54,09	60,31	67,07	73,98	82,02
27	2692	60,55	0,156	0,222	14,27	43,50	48,85	54,28	60,55	67,37	74,33	82,40
28	2749	60,79	0,157	0,232	14,60	43,58	48,97	54,46	60,79	67,68	74,69	82,80
29	2491	61,02	0,158	0,242	14,92	43,65	49,08	54,62	61,02	67,98	75,05	83,20
30	2360	61,25	0,159	0,252	15,23	43,71	49,19	54,78	61,25	68,26	75,39	83,58
31	2211	61,46	0,160	0,261	15,55	43,77	49,29	54,94	61,46	68,54	75,71	83,95
32	2093	61,67	0,161	0,270	15,87	43,83	49,40	55,09	61,67	68,81	76,03	84,30
33	2042	61,88	0,162	0,279	16,18	43,89	49,50	55,24	61,88	69,08	76,34	84,65
34	2001	62,08	0,163	0,288	16,49	43,93	49,59	55,37	62,08	69,33	76,66	85,01
35	2159	62,26	0,164	0,297	16,81	43,95	49,65	55,49	62,26	69,58	76,96	85,35
36	2097	62,41	0,165	0,305	17,12	43,97	49,71	55,59	62,41	69,79	77,21	85,64

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	62,54	0,166	0,314	17,43	43,99	49,76	55,68	62,54	69,96	77,41	85,86
38	2086	62,64	0,166	0,322	17,74	44,01	49,80	55,75	62,64	70,09	77,56	86,01
39	2114	62,72	0,167	0,330	18,05	44,01	49,82	55,80	62,72	70,19	77,67	86,12
40	2126	62,77	0,167	0,337	18,35	43,99	49,82	55,82	62,77	70,26	77,77	86,22
41	1992	62,80	0,168	0,345	18,66	43,93	49,79	55,82	62,80	70,33	77,85	86,31
42	1949	62,81	0,169	0,353	18,97	43,85	49,73	55,79	62,81	70,37	77,92	86,40
43	2015	62,80	0,170	0,360	19,27	43,75	49,66	55,75	62,80	70,40	77,98	86,48
44	2029	62,79	0,171	0,367	19,58	43,65	49,58	55,70	62,79	70,42	78,02	86,53
45	2044	62,75	0,171	0,374	19,88	43,54	49,49	55,63	62,75	70,40	78,02	86,53
46	2235	62,68	0,172	0,381	20,19	43,43	49,39	55,55	62,68	70,35	77,97	86,48
47	2249	62,58	0,172	0,388	20,49	43,30	49,28	55,44	62,58	70,26	77,88	86,36
48	2500	62,46	0,173	0,395	20,80	43,18	49,15	55,32	62,46	70,14	77,75	86,21
49	2614	62,33	0,173	0,401	21,10	43,06	49,03	55,20	62,33	70,00	77,59	86,02
50	3109	62,20	0,173	0,408	21,40	42,95	48,92	55,07	62,20	69,85	77,42	85,80
51	2796	62,08	0,173	0,414	21,71	42,85	48,81	54,96	62,08	69,71	77,25	85,60
52	2795	61,97	0,173	0,421	22,01	42,77	48,72	54,86	61,97	69,58	77,10	85,40
53	2908	61,88	0,173	0,427	22,31	42,71	48,65	54,79	61,88	69,47	76,95	85,21
54	2855	61,81	0,173	0,433	22,61	42,69	48,62	54,74	61,81	69,37	76,82	85,02
55	2811	61,77	0,172	0,439	22,91	42,70	48,62	54,72	61,77	69,30	76,71	84,85
56	2622	61,75	0,172	0,445	23,22	42,73	48,64	54,72	61,75	69,26	76,63	84,72
57	2525	61,76	0,171	0,451	23,52	42,77	48,66	54,74	61,76	69,24	76,58	84,62
58	2360	61,77	0,171	0,457	23,82	42,80	48,69	54,76	61,77	69,23	76,55	84,56
59	2253	61,78	0,171	0,463	24,12	42,83	48,71	54,78	61,78	69,23	76,52	84,50
60	2244	61,78	0,171	0,469	24,42	42,84	48,73	54,79	61,78	69,22	76,49	84,43
61	2272	61,76	0,170	0,474	24,72	42,85	48,73	54,78	61,76	69,18	76,42	84,32
62	2203	61,72	0,170	0,480	25,02	42,85	48,71	54,76	61,72	69,11	76,33	84,19
63	2145	61,65	0,170	0,485	25,32	42,83	48,68	54,71	61,65	69,02	76,20	84,01
64	1895	61,55	0,169	0,491	25,62	42,79	48,63	54,64	61,55	68,89	76,03	83,79
65	1704	61,42	0,169	0,496	25,92	42,73	48,55	54,54	61,42	68,72	75,82	83,52
66	1268	61,27	0,168	0,501	26,22	42,66	48,46	54,42	61,27	68,53	75,58	83,22
67	817	61,10	0,168	0,507	26,52	42,58	48,35	54,28	61,10	68,31	75,32	82,90
68	676	60,92	0,168	0,512	26,83	42,49	48,23	54,14	60,92	68,09	75,05	82,57
69	754	60,73	0,167	0,517	27,13	42,38	48,10	53,98	60,73	67,86	74,78	82,24
70	1057	60,54	0,167	0,522	27,43	42,26	47,95	53,81	60,54	67,64	74,51	81,93
71	1098	60,34	0,167	0,527	27,73	42,12	47,80	53,64	60,34	67,42	74,26	81,63

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	60,15	0,167	0,532	28,03	41,97	47,63	53,46	60,15	67,20	74,02	81,35
73	1170	59,95	0,167	0,537	28,33	41,81	47,47	53,28	59,95	66,99	73,78	81,08
74	1045	59,76	0,167	0,542	28,63	41,65	47,29	53,10	59,76	66,77	73,54	80,81
75	835	59,55	0,168	0,547	28,93	41,49	47,12	52,91	59,55	66,54	73,29	80,52
76	565	59,34	0,168	0,551	29,23	41,32	46,94	52,72	59,34	66,31	73,03	80,23
77	415	59,13	0,168	0,556	29,54	41,15	46,76	52,53	59,13	66,08	72,77	79,94
78	331	58,92	0,168	0,561	29,84	40,98	46,58	52,33	58,92	65,84	72,51	79,64
79	270	58,70	0,168	0,565	30,14	40,81	46,39	52,13	58,70	65,60	72,24	79,34
80	254	58,48	0,168	0,570	30,44	40,63	46,20	51,93	58,48	65,37	71,98	79,05
81	216	58,26	0,169	0,574	30,74	40,44	46,01	51,72	58,26	65,13	71,73	78,78
82	168	58,05	0,169	0,579	31,04	40,25	45,81	51,52	58,05	64,90	71,49	78,51
83	120	57,83	0,169	0,583	31,35	40,05	45,60	51,31	57,83	64,68	71,24	78,25
84	111	57,62	0,170	0,588	31,65	39,85	45,40	51,10	57,62	64,46	71,01	78,00
85	79	57,41	0,170	0,592	31,95	39,65	45,20	50,89	57,41	64,24	70,78	77,75

Таблица П2.8. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили $DT^2/R50$ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	14,38	0,163	-0,612	10,68	10,53	11,67	12,88	14,38	16,18	18,27	21,13
6	4692	15,83	0,165	-0,607	10,70	11,56	12,82	14,17	15,83	17,84	20,17	23,36
7	7806	18,72	0,168	-0,597	10,73	13,58	15,09	16,71	18,72	21,14	23,95	27,83
8	9621	21,07	0,170	-0,590	10,76	15,23	16,94	18,79	21,07	23,84	27,07	31,52
9	7677	23,96	0,173	-0,582	10,79	17,24	19,21	21,33	23,96	27,15	30,88	36,01
10	9587	26,58	0,174	-0,575	10,81	19,09	21,29	23,65	26,58	30,14	34,30	40,02
11	8160	29,75	0,173	-0,568	10,83	21,36	23,82	26,46	29,75	33,72	38,36	44,74
12	9432	32,35	0,172	-0,563	10,85	23,27	25,94	28,79	32,35	36,64	41,63	48,48
13	8127	35,09	0,170	-0,557	10,87	25,33	28,20	31,27	35,09	39,67	44,99	52,26
14	12553	37,05	0,168	-0,552	10,88	26,84	29,85	33,07	37,05	41,82	47,35	54,85
15	10075	38,89	0,166	-0,547	10,90	28,29	31,43	34,77	38,89	43,83	49,51	57,20
16	14223	40,12	0,164	-0,543	10,92	29,26	32,48	35,90	40,12	45,15	50,92	58,71
17	12512	41,23	0,162	-0,538	10,93	30,16	33,45	36,94	41,23	46,35	52,20	60,07
18	12434	41,98	0,161	-0,534	10,95	30,75	34,09	37,63	41,98	47,15	53,06	60,98
19	7849	42,68	0,161	-0,530	10,96	31,31	34,69	38,28	42,68	47,90	53,86	61,84

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	43,15	0,160	-0,526	10,97	31,68	35,10	38,72	43,15	48,42	54,41	62,43
21	6063	43,61	0,160	-0,522	10,99	32,03	35,48	39,13	43,61	48,91	54,94	62,99
22	6757	43,92	0,159	-0,519	11,00	32,27	35,75	39,42	43,92	49,25	55,31	63,39
23	5759	44,23	0,159	-0,515	11,01	32,51	36,00	39,70	44,23	49,58	55,67	63,77
24	6405	44,45	0,159	-0,512	11,02	32,68	36,19	39,90	44,45	49,82	55,92	64,04
25	5913	44,67	0,159	-0,509	11,04	32,86	36,38	40,11	44,67	50,06	56,18	64,31
26	6165	44,85	0,158	-0,506	11,05	33,00	36,54	40,28	44,85	50,25	56,38	64,50
27	5086	45,04	0,158	-0,502	11,06	33,16	36,71	40,46	45,04	50,45	56,58	64,71
28	6035	45,20	0,158	-0,500	11,07	33,29	36,85	40,61	45,20	50,62	56,75	64,87
29	5074	45,39	0,157	-0,496	11,08	33,45	37,02	40,79	45,39	50,81	56,94	65,05
30	5829	45,55	0,157	-0,494	11,09	33,59	37,17	40,95	45,55	50,97	57,10	65,20
31	4917	45,74	0,156	-0,491	11,10	33,76	37,35	41,13	45,74	51,16	57,28	65,36
32	5830	45,90	0,156	-0,488	11,11	33,91	37,50	41,29	45,90	51,33	57,44	65,50
33	5177	46,10	0,155	-0,485	11,12	34,08	37,69	41,48	46,10	51,52	57,63	65,67
34	6101	46,26	0,155	-0,483	11,12	34,23	37,84	41,64	46,26	51,68	57,78	65,80
35	5376	46,45	0,154	-0,480	11,13	34,41	38,03	41,83	46,45	51,87	57,96	65,96
36	6509	46,61	0,154	-0,478	11,14	34,56	38,18	41,99	46,61	52,03	58,12	66,10
37	5561	46,80	0,153	-0,476	11,15	34,74	38,37	42,18	46,80	52,22	58,29	66,24
38	6819	46,95	0,152	-0,473	11,16	34,88	38,51	42,33	46,95	52,37	58,43	66,37
39	5775	47,13	0,152	-0,471	11,17	35,05	38,68	42,50	47,13	52,53	58,59	66,50
40	7117	47,27	0,151	-0,469	11,17	35,18	38,82	42,64	47,27	52,67	58,71	66,60
41	6139	47,42	0,151	-0,466	11,18	35,32	38,97	42,79	47,42	52,81	58,84	66,71
42	7117	47,53	0,150	-0,464	11,19	35,44	39,09	42,91	47,53	52,92	58,94	66,78
43	5923	47,66	0,150	-0,462	11,20	35,56	39,21	43,03	47,66	53,04	59,05	66,86
44	7375	47,75	0,149	-0,460	11,20	35,65	39,31	43,13	47,75	53,12	59,12	66,91
45	6523	47,84	0,149	-0,458	11,21	35,75	39,40	43,22	47,84	53,21	59,19	66,95
46	8225	47,90	0,149	-0,456	11,22	35,82	39,47	43,29	47,90	53,26	59,23	66,97
47	7438	47,96	0,148	-0,454	11,23	35,89	39,54	43,35	47,96	53,31	59,26	66,98
48	9553	47,99	0,148	-0,452	11,23	35,93	39,58	43,39	47,99	53,33	59,27	66,96
49	9016	48,01	0,148	-0,450	11,24	35,96	39,61	43,42	48,01	53,34	59,27	66,93
50	12350	48,02	0,147	-0,448	11,25	35,98	39,63	43,43	48,02	53,34	59,25	66,89
51	10179	48,01	0,147	-0,446	11,25	35,99	39,63	43,43	48,01	53,32	59,21	66,82
52	12145	47,99	0,147	-0,444	11,26	35,99	39,62	43,42	47,99	53,28	59,16	66,75
53	10448	47,95	0,147	-0,442	11,27	35,97	39,60	43,39	47,95	53,23	59,09	66,66
54	12418	47,90	0,147	-0,441	11,27	35,94	39,57	43,35	47,90	53,18	59,03	66,57

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	47,84	0,146	-0,439	11,28	35,90	39,52	43,30	47,84	53,11	58,94	66,46
56	12151	47,78	0,146	-0,437	11,28	35,86	39,47	43,25	47,78	53,04	58,86	66,36
57	9936	47,71	0,146	-0,435	11,29	35,80	39,41	43,18	47,71	52,95	58,76	66,25
58	11213	47,64	0,146	-0,434	11,30	35,74	39,35	43,11	47,64	52,87	58,67	66,14
59	9090	47,55	0,146	-0,432	11,30	35,67	39,27	43,03	47,55	52,78	58,57	66,02
60	10616	47,47	0,147	-0,430	11,31	35,60	39,20	42,95	47,47	52,69	58,47	65,92
61	8920	47,36	0,147	-0,429	11,32	35,51	39,11	42,86	47,36	52,58	58,36	65,79
62	10237	47,27	0,147	-0,427	11,32	35,43	39,02	42,77	47,27	52,49	58,26	65,69
63	7775	47,16	0,147	-0,425	11,33	35,33	38,92	42,66	47,16	52,37	58,14	65,56
64	8505	47,06	0,147	-0,424	11,33	35,24	38,83	42,57	47,06	52,27	58,03	65,45
65	6283	46,94	0,148	-0,422	11,34	35,13	38,71	42,45	46,94	52,15	57,91	65,32
66	5303	46,84	0,148	-0,421	11,34	35,03	38,61	42,34	46,84	52,04	57,79	65,20
67	3047	46,70	0,148	-0,419	11,35	34,91	38,48	42,21	46,70	51,90	57,66	65,07
68	3063	46,59	0,148	-0,418	11,35	34,80	38,38	42,10	46,59	51,79	57,54	64,95
69	3283	46,45	0,149	-0,416	11,36	34,68	38,24	41,97	46,45	51,65	57,40	64,80
70	5167	46,33	0,149	-0,415	11,36	34,56	38,13	41,85	46,33	51,52	57,27	64,68
71	4859	46,19	0,150	-0,413	11,37	34,43	37,99	41,71	46,19	51,38	57,13	64,53
72	5946	46,06	0,150	-0,412	11,37	34,32	37,87	41,59	46,06	51,25	57,00	64,40
73	4805	45,92	0,150	-0,410	11,38	34,18	37,73	41,44	45,92	51,10	56,85	64,25
74	4919	45,79	0,151	-0,409	11,38	34,06	37,61	41,32	45,79	50,98	56,72	64,12
75	3310	45,64	0,151	-0,408	11,39	33,93	37,47	41,18	45,64	50,83	56,57	63,97
76	2676	45,52	0,151	-0,406	11,39	33,81	37,35	41,05	45,52	50,70	56,44	63,84
77	1611	45,37	0,152	-0,405	11,40	33,67	37,21	40,91	45,37	50,55	56,29	63,69
78	1484	45,24	0,152	-0,404	11,40	33,56	37,09	40,78	45,24	50,42	56,16	63,56
79	1103	45,10	0,153	-0,402	11,41	33,42	36,95	40,64	45,10	50,27	56,00	63,40
80	1067	44,97	0,153	-0,401	11,41	33,31	36,83	40,52	44,97	50,14	55,88	63,27
81	747	44,83	0,153	-0,399	11,42	33,17	36,69	40,38	44,83	49,99	55,73	63,12
82	708	44,70	0,154	-0,398	11,42	33,06	36,57	40,26	44,70	49,87	55,60	62,99
83	477	44,56	0,154	-0,397	11,43	32,93	36,44	40,12	44,56	49,72	55,45	62,84
84	378	44,44	0,154	-0,396	11,43	32,82	36,32	40,00	44,44	49,60	55,33	62,72
85	236	44,30	0,155	-0,394	11,44	32,69	36,19	39,86	44,30	49,45	55,18	62,57

П2.5. Индекс активного сопротивления R50/ДТ, Ом/м

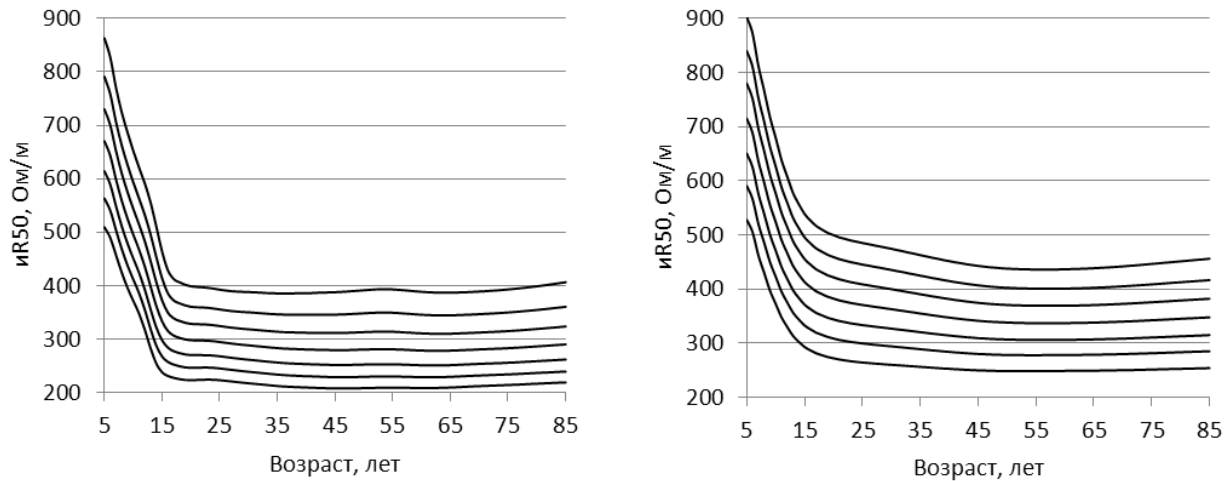


Рис. П2.9. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей iR_{50} по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

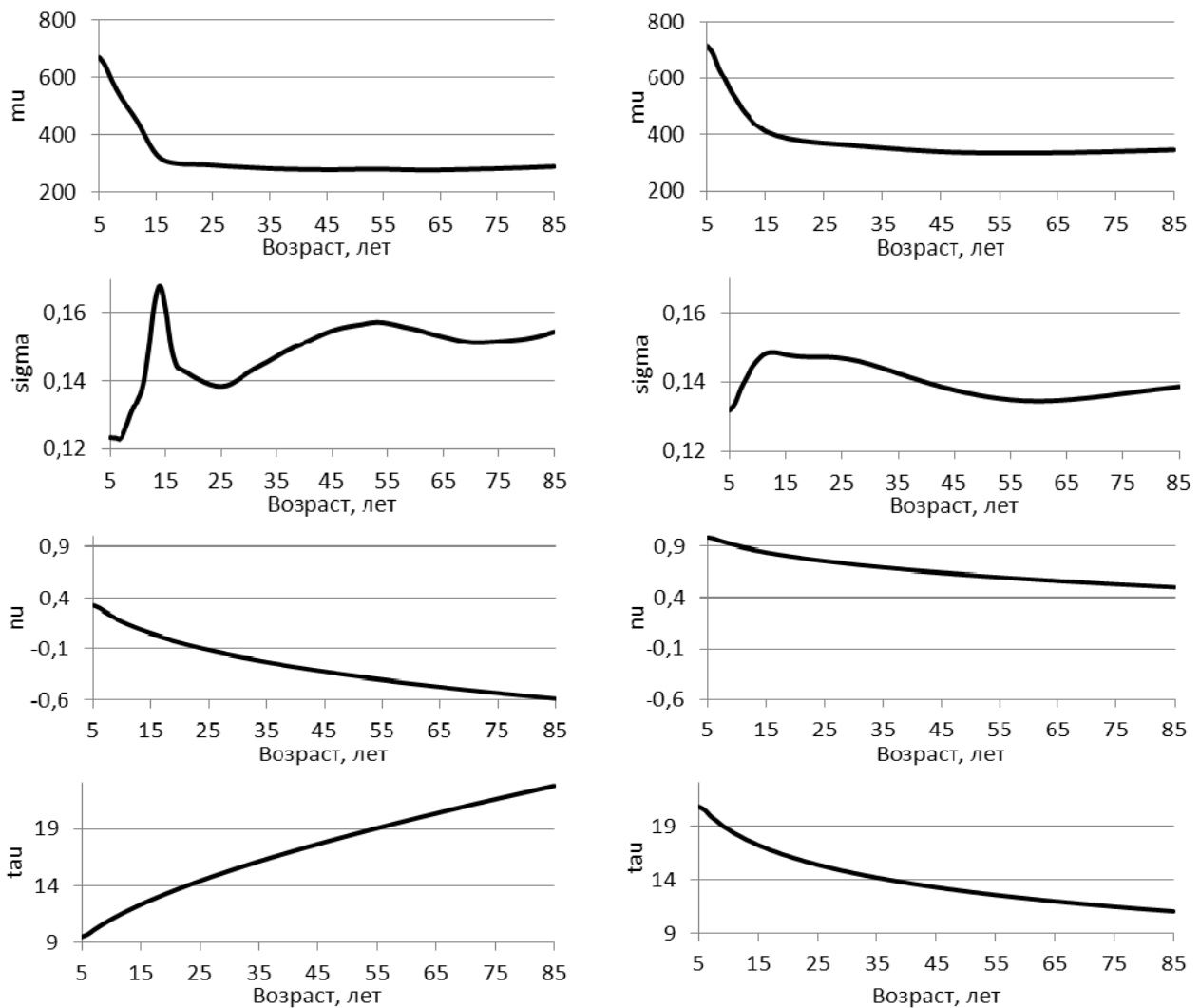


Рис. П2.10. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины iR_{50} : слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П2.9. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иR50 у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	670,4	0,123	0,326	9,52	509,3	563,0	614,2	670,4	730,0	790,8	862,8
6	4624	643,4	0,123	0,301	9,75	489,9	540,9	589,6	643,4	700,6	758,8	827,8
7	9077	599,1	0,123	0,262	10,11	457,5	504,3	549,2	599,1	652,3	706,6	770,7
8	10075	559,3	0,126	0,228	10,45	424,8	468,8	511,5	559,3	610,4	662,7	724,5
9	9474	525,6	0,131	0,196	10,77	396,2	438,2	479,3	525,6	575,4	626,5	687,0
10	10132	495,9	0,134	0,168	11,06	371,9	411,8	451,3	495,9	544,1	593,7	652,6
11	10358	467,5	0,139	0,142	11,35	347,8	386,1	424,2	467,5	514,6	563,2	621,0
12	10376	435,9	0,149	0,117	11,61	317,7	355,1	392,7	435,9	483,3	532,5	591,4
13	10172	398,7	0,162	0,094	11,87	282,9	319,1	355,9	398,7	446,1	495,9	555,9
14	13650	362,0	0,168	0,072	12,12	254,4	287,8	322,0	362,0	406,6	453,7	510,6
15	14204	333,4	0,161	0,052	12,36	238,1	267,7	298,0	333,4	372,8	414,1	464,0
16	14971	315,5	0,150	0,032	12,59	231,2	257,5	284,3	315,5	350,0	386,1	429,2
17	12974	306,7	0,144	0,014	12,81	227,7	252,4	277,5	306,7	339,0	372,6	412,7
18	9659	302,5	0,143	-0,004	13,03	225,3	249,4	273,9	302,5	334,2	367,1	406,4
19	5645	299,5	0,142	-0,021	13,24	223,7	247,3	271,4	299,5	330,6	363,1	401,8
20	4455	297,9	0,141	-0,037	13,45	223,2	246,4	270,1	297,9	328,6	360,6	398,8
21	3911	297,5	0,140	-0,053	13,65	223,5	246,4	270,0	297,5	328,0	359,8	397,6
22	3683	297,4	0,140	-0,068	13,85	224,0	246,7	270,0	297,4	327,7	359,3	396,9
23	3293	297,0	0,139	-0,082	14,05	224,3	246,7	269,9	297,0	327,1	358,5	396,0
24	3024	296,1	0,139	-0,097	14,24	223,9	246,2	269,1	296,1	326,0	357,2	394,5
25	3017	294,7	0,138	-0,110	14,42	223,2	245,2	268,0	294,7	324,5	355,6	392,7
26	2693	293,3	0,139	-0,124	14,61	222,2	244,0	266,6	293,3	323,0	354,0	391,0
27	2692	291,9	0,139	-0,136	14,79	220,9	242,7	265,2	291,9	321,6	352,7	389,8
28	2749	290,6	0,140	-0,149	14,96	219,7	241,4	263,9	290,6	320,4	351,7	389,0
29	2491	289,4	0,141	-0,161	15,14	218,5	240,2	262,7	289,4	319,4	350,9	388,5
30	2360	288,4	0,142	-0,173	15,31	217,4	239,0	261,6	288,4	318,5	350,2	388,1
31	2211	287,4	0,144	-0,185	15,48	216,4	237,9	260,5	287,4	317,6	349,5	387,7
32	2093	286,3	0,144	-0,196	15,65	215,4	236,9	259,4	286,3	316,7	348,7	387,1
33	2042	285,3	0,145	-0,207	15,81	214,4	235,8	258,3	285,3	315,7	347,8	386,4
34	2001	284,2	0,146	-0,218	15,98	213,4	234,7	257,2	284,2	314,7	347,0	385,9
35	2159	283,3	0,147	-0,228	16,14	212,4	233,7	256,2	283,3	313,9	346,4	385,6
36	2097	282,5	0,148	-0,238	16,30	211,6	232,8	255,4	282,5	313,3	346,0	385,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	281,9	0,149	-0,249	16,45	210,9	232,2	254,7	281,9	312,8	345,7	385,5
38	2086	281,4	0,150	-0,258	16,61	210,3	231,6	254,2	281,4	312,5	345,6	385,6
39	2114	281,0	0,151	-0,268	16,76	209,9	231,1	253,7	281,0	312,2	345,4	385,7
40	2126	280,7	0,151	-0,278	16,92	209,5	230,7	253,3	280,7	312,0	345,4	385,9
41	1992	280,4	0,152	-0,287	17,07	209,1	230,3	252,9	280,4	311,9	345,5	386,3
42	1949	280,1	0,153	-0,296	17,22	208,7	229,9	252,6	280,1	311,8	345,6	386,7
43	2015	279,9	0,154	-0,305	17,37	208,3	229,5	252,2	279,9	311,6	345,7	387,1
44	2029	279,6	0,154	-0,314	17,51	208,0	229,1	251,9	279,6	311,5	345,7	387,5
45	2044	279,4	0,155	-0,323	17,66	207,7	228,9	251,6	279,4	311,4	345,8	387,8
46	2235	279,4	0,155	-0,331	17,80	207,6	228,7	251,5	279,4	311,5	346,1	388,3
47	2249	279,5	0,156	-0,339	17,94	207,7	228,8	251,6	279,5	311,8	346,5	389,0
48	2500	279,8	0,156	-0,348	18,09	207,9	229,0	251,8	279,8	312,2	347,1	389,8
49	2614	280,2	0,156	-0,356	18,23	208,1	229,3	252,1	280,2	312,7	347,7	390,7
50	3109	280,5	0,157	-0,364	18,37	208,4	229,5	252,4	280,5	313,1	348,3	391,5
51	2796	280,9	0,157	-0,372	18,51	208,6	229,8	252,7	280,9	313,6	348,9	392,3
52	2795	281,1	0,157	-0,380	18,64	208,8	229,9	252,8	281,1	313,9	349,4	393,0
53	2908	281,2	0,157	-0,387	18,78	208,9	230,0	252,9	281,2	314,1	349,6	393,4
54	2855	281,2	0,157	-0,395	18,91	209,0	230,1	252,9	281,2	314,0	349,6	393,4
55	2811	281,0	0,157	-0,402	19,05	209,1	230,0	252,8	281,0	313,8	349,3	393,1
56	2622	280,7	0,157	-0,409	19,18	209,0	229,9	252,6	280,7	313,3	348,8	392,4
57	2525	280,2	0,156	-0,417	19,32	208,9	229,7	252,2	280,2	312,7	348,0	391,5
58	2360	279,7	0,156	-0,424	19,45	208,8	229,4	251,8	279,7	312,1	347,2	390,5
59	2253	279,1	0,155	-0,431	19,58	208,6	229,1	251,4	279,1	311,4	346,4	389,5
60	2244	278,7	0,155	-0,438	19,71	208,5	228,9	251,1	278,7	310,8	345,7	388,7
61	2272	278,4	0,155	-0,445	19,84	208,5	228,7	250,9	278,4	310,4	345,1	387,9
62	2203	278,1	0,154	-0,452	19,97	208,5	228,7	250,8	278,1	310,0	344,7	387,3
63	2145	278,1	0,154	-0,458	20,10	208,7	228,9	250,8	278,1	309,9	344,4	387,0
64	1895	278,2	0,153	-0,465	20,22	209,1	229,1	251,0	278,2	309,9	344,4	386,8
65	1704	278,5	0,153	-0,471	20,35	209,5	229,5	251,3	278,5	310,2	344,6	386,9
66	1268	278,9	0,153	-0,478	20,48	210,0	230,0	251,8	278,9	310,5	344,9	387,2
67	817	279,3	0,152	-0,484	20,60	210,6	230,5	252,3	279,3	310,9	345,3	387,6
68	676	279,8	0,152	-0,491	20,73	211,1	231,0	252,8	279,8	311,4	345,7	388,0
69	754	280,3	0,152	-0,497	20,85	211,7	231,5	253,2	280,3	311,9	346,2	388,5
70	1057	280,7	0,151	-0,503	20,97	212,1	232,0	253,7	280,7	312,3	346,7	389,0
71	1098	281,2	0,151	-0,509	21,10	212,6	232,4	254,1	281,2	312,8	347,3	389,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	281,6	0,151	-0,515	21,22	212,9	232,8	254,5	281,6	313,3	347,9	390,4
73	1170	282,1	0,151	-0,521	21,34	213,3	233,2	254,9	282,1	313,9	348,5	391,2
74	1045	282,5	0,152	-0,527	21,46	213,7	233,6	255,4	282,5	314,4	349,2	392,1
75	835	283,1	0,152	-0,533	21,58	214,1	234,0	255,8	283,1	315,1	349,9	393,0
76	565	283,7	0,152	-0,539	21,70	214,6	234,5	256,3	283,7	315,7	350,8	394,0
77	415	284,3	0,152	-0,545	21,82	215,1	235,0	256,9	284,3	316,5	351,7	395,1
78	331	285,0	0,152	-0,550	21,94	215,6	235,5	257,5	285,0	317,3	352,6	396,3
79	270	285,7	0,152	-0,556	22,06	216,1	236,1	258,1	285,7	318,2	353,6	397,6
80	254	286,4	0,152	-0,562	22,18	216,7	236,7	258,8	286,4	319,0	354,7	398,9
81	216	287,2	0,153	-0,567	22,29	217,2	237,2	259,4	287,2	319,9	355,8	400,3
82	168	287,9	0,153	-0,573	22,41	217,7	237,8	260,0	287,9	320,8	357,0	401,8
83	120	288,7	0,154	-0,578	22,53	218,1	238,3	260,6	288,7	321,8	358,1	403,3
84	111	289,4	0,154	-0,584	22,64	218,6	238,8	261,2	289,4	322,7	359,3	404,9
85	79	290,2	0,155	-0,589	22,76	219,0	239,3	261,8	290,2	323,7	360,6	406,5

Таблица П2.10. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иR50 у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	715,1	0,132	0,989	20,78	527,9	590,5	650,4	715,1	779,9	840,0	902,9
6	4692	688,5	0,134	0,977	20,48	505,6	566,7	625,3	688,5	751,9	810,8	872,6
7	7806	636,7	0,138	0,955	19,90	462,6	520,7	576,4	636,7	697,2	753,7	813,0
8	9621	597,5	0,141	0,938	19,46	430,6	486,2	539,7	597,5	655,6	710,0	767,3
9	7677	556,0	0,144	0,920	19,02	397,5	450,3	501,0	556,0	611,4	663,4	718,2
10	9587	524,2	0,146	0,906	18,67	372,8	423,2	471,6	524,2	577,2	627,0	679,8
11	8160	490,9	0,148	0,891	18,31	347,9	395,5	441,2	490,9	541,2	588,5	638,7
12	9432	466,5	0,149	0,879	18,02	330,2	375,5	419,1	466,5	514,5	559,8	607,9
13	8127	442,9	0,149	0,866	17,72	313,5	356,5	397,9	442,9	488,5	531,6	577,6
14	12553	427,0	0,148	0,855	17,47	302,6	343,9	383,7	427,0	471,0	512,6	557,0
15	10075	412,9	0,148	0,843	17,21	293,0	332,8	371,2	412,9	455,4	495,6	538,6
16	14223	404,0	0,148	0,834	17,00	287,0	325,8	363,2	404,0	445,5	484,8	527,0
17	12512	396,1	0,147	0,823	16,76	281,6	319,6	356,2	396,1	436,7	475,3	516,8
18	12434	390,8	0,147	0,815	16,57	278,0	315,4	351,5	390,8	430,9	469,1	510,1
19	7849	385,9	0,147	0,805	16,36	274,6	311,5	347,1	385,9	425,5	463,2	503,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	382,5	0,147	0,797	16,19	272,2	308,8	344,0	382,5	421,8	459,2	499,7
21	6063	379,2	0,147	0,788	16,01	269,9	306,1	341,1	379,2	418,1	455,3	495,6
22	6757	376,8	0,147	0,780	15,85	268,3	304,3	338,9	376,8	415,5	452,6	492,7
23	5759	374,4	0,147	0,772	15,68	266,7	302,4	336,8	374,4	412,9	449,7	489,7
24	6405	372,6	0,147	0,765	15,54	265,5	301,0	335,2	372,6	410,9	447,6	487,5
25	5913	370,7	0,147	0,757	15,38	264,4	299,6	333,6	370,7	408,8	445,3	485,1
26	6165	369,2	0,147	0,751	15,25	263,5	298,5	332,3	369,2	407,1	443,5	483,2
27	5086	367,5	0,146	0,743	15,10	262,6	297,3	330,8	367,5	405,2	441,4	480,9
28	6035	366,1	0,146	0,737	14,98	261,8	296,3	329,6	366,1	403,5	439,6	478,9
29	5074	364,4	0,146	0,730	14,85	261,0	295,2	328,3	364,4	401,6	437,4	476,6
30	5829	363,0	0,145	0,724	14,74	260,2	294,3	327,1	363,0	399,9	435,6	474,6
31	4917	361,3	0,145	0,717	14,61	259,4	293,2	325,7	361,3	398,0	433,3	472,1
32	5830	359,9	0,144	0,712	14,50	258,7	292,2	324,5	359,9	396,3	431,4	470,0
33	5177	358,1	0,144	0,705	14,39	257,9	291,1	323,1	358,1	394,2	429,1	467,5
34	6101	356,7	0,143	0,700	14,29	257,2	290,1	321,9	356,7	392,5	427,2	465,3
35	5376	354,9	0,142	0,694	14,17	256,4	289,0	320,5	354,9	390,5	424,9	462,8
36	6509	353,5	0,142	0,689	14,08	255,6	288,0	319,3	353,5	388,8	422,9	460,6
37	5561	351,8	0,141	0,683	13,98	254,8	286,9	317,9	351,8	386,8	420,7	458,1
38	6819	350,4	0,141	0,678	13,89	254,1	286,0	316,7	350,4	385,1	418,8	456,1
39	5775	348,8	0,140	0,673	13,79	253,4	285,0	315,4	348,8	383,3	416,7	453,7
40	7117	347,5	0,140	0,668	13,70	252,7	284,1	314,4	347,5	381,7	415,0	451,8
41	6139	346,0	0,139	0,663	13,61	252,0	283,2	313,2	346,0	380,0	413,0	449,6
42	7117	344,9	0,139	0,658	13,53	251,5	282,4	312,2	344,9	378,6	411,5	447,9
43	5923	343,6	0,138	0,653	13,44	250,8	281,6	311,2	343,6	377,1	409,8	446,0
44	7375	342,6	0,138	0,649	13,36	250,4	280,9	310,3	342,6	375,9	408,4	444,5
45	6523	341,5	0,138	0,644	13,28	249,9	280,2	309,5	341,5	374,7	407,0	442,9
46	8225	340,7	0,137	0,640	13,20	249,5	279,7	308,8	340,7	373,7	405,9	441,7
47	7438	339,9	0,137	0,635	13,12	249,1	279,2	308,1	339,9	372,7	404,7	440,5
48	9553	339,2	0,137	0,631	13,05	248,9	278,8	307,7	339,2	372,0	403,9	439,5
49	9016	338,6	0,136	0,626	12,97	248,7	278,5	307,2	338,6	371,2	403,1	438,6
50	12350	338,2	0,136	0,622	12,91	248,5	278,3	306,9	338,2	370,7	402,5	438,0
51	10179	337,8	0,136	0,617	12,83	248,4	278,1	306,6	337,8	370,2	401,9	437,3
52	12145	337,6	0,135	0,614	12,77	248,4	278,0	306,4	337,6	369,9	401,5	436,9
53	10448	337,3	0,135	0,609	12,69	248,4	277,9	306,2	337,3	369,6	401,2	436,6
54	12418	337,2	0,135	0,605	12,63	248,4	277,9	306,2	337,2	369,4	401,0	436,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	337,1	0,135	0,601	12,56	248,5	277,9	306,1	337,1	369,3	400,8	436,2
56	12151	337,1	0,135	0,598	12,50	248,5	277,9	306,1	337,1	369,2	400,8	436,2
57	9936	337,1	0,135	0,593	12,44	248,6	277,9	306,1	337,1	369,2	400,7	436,2
58	11213	337,1	0,135	0,590	12,38	248,7	278,0	306,2	337,1	369,2	400,8	436,2
59	9090	337,1	0,135	0,586	12,31	248,7	278,1	306,2	337,1	369,3	400,8	436,4
60	10616	337,2	0,135	0,582	12,26	248,8	278,1	306,3	337,2	369,3	401,0	436,6
61	8920	337,3	0,135	0,578	12,20	248,9	278,2	306,4	337,3	369,5	401,1	436,8
62	10237	337,5	0,135	0,575	12,14	248,9	278,3	306,5	337,5	369,7	401,4	437,1
63	7775	337,7	0,135	0,571	12,08	249,0	278,5	306,7	337,7	369,9	401,7	437,6
64	8505	337,9	0,135	0,568	12,03	249,1	278,6	306,8	337,9	370,1	402,0	438,0
65	6283	338,1	0,135	0,564	11,97	249,3	278,8	307,1	338,1	370,5	402,4	438,5
66	5303	338,4	0,135	0,561	11,92	249,4	278,9	307,3	338,4	370,8	402,8	439,1
67	3047	338,8	0,135	0,557	11,87	249,6	279,2	307,6	338,8	371,3	403,4	439,8
68	3063	339,1	0,135	0,554	11,82	249,7	279,4	307,8	339,1	371,7	403,9	440,4
69	3283	339,5	0,135	0,551	11,76	249,9	279,7	308,2	339,5	372,2	404,6	441,2
70	5167	339,9	0,136	0,548	11,72	250,1	279,9	308,5	339,9	372,7	405,1	442,0
71	4859	340,4	0,136	0,544	11,66	250,4	280,2	308,9	340,4	373,3	405,9	442,9
72	5946	340,8	0,136	0,541	11,62	250,6	280,5	309,3	340,8	373,8	406,5	443,7
73	4805	341,4	0,136	0,538	11,57	250,8	280,9	309,7	341,4	374,5	407,3	444,7
74	4919	341,8	0,136	0,535	11,52	251,1	281,2	310,1	341,8	375,0	408,0	445,5
75	3310	342,4	0,137	0,531	11,47	251,3	281,6	310,6	342,4	375,7	408,8	446,5
76	2676	342,9	0,137	0,528	11,43	251,6	281,9	311,0	342,9	376,3	409,5	447,4
77	1611	343,5	0,137	0,525	11,38	251,9	282,3	311,4	343,5	377,0	410,4	448,5
78	1484	344,0	0,137	0,522	11,34	252,1	282,6	311,8	344,0	377,6	411,1	449,4
79	1103	344,6	0,137	0,519	11,29	252,4	283,0	312,3	344,6	378,4	412,0	450,4
80	1067	345,1	0,138	0,516	11,25	252,7	283,3	312,7	345,1	379,0	412,7	451,3
81	747	345,7	0,138	0,513	11,20	253,0	283,7	313,2	345,7	379,7	413,5	452,4
82	708	346,2	0,138	0,510	11,17	253,2	284,1	313,6	346,2	380,3	414,3	453,2
83	477	346,7	0,138	0,507	11,12	253,5	284,5	314,1	346,7	381,0	415,1	454,3
84	378	347,2	0,138	0,505	11,08	253,8	284,8	314,5	347,2	381,6	415,8	455,2
85	236	347,8	0,139	0,501	11,04	254,1	285,2	315,0	347,8	382,3	416,7	456,2

П2.6. Индекс реактивного сопротивления X_{c50}/DT , Ом/м

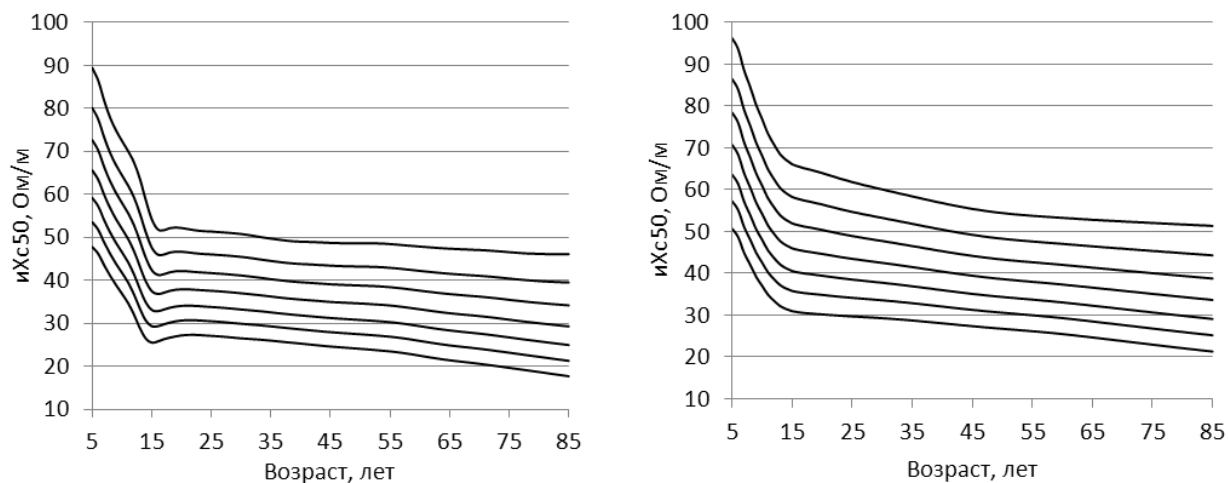


Рис. П2.11. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей iX_{c50} по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

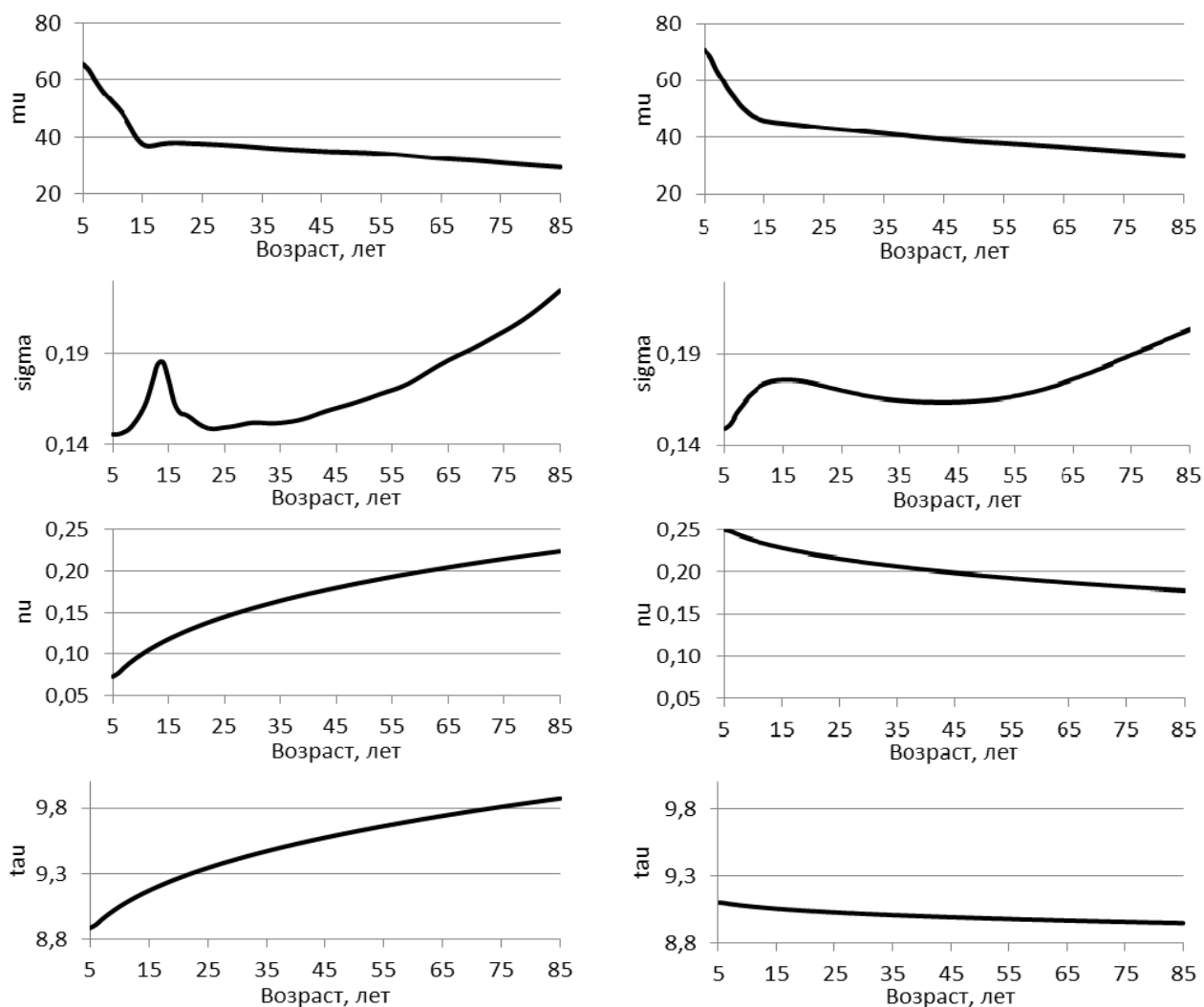


Рис. П2.12. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины iX_{c50} : слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П2.11. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иХс50 у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	65,56	0,146	0,073	8,89	47,73	53,51	59,15	65,56	72,60	80,08	89,40
6	4624	63,42	0,146	0,077	8,91	46,16	51,75	57,22	63,42	70,23	77,47	86,47
7	9077	59,89	0,147	0,083	8,95	43,48	48,79	53,99	59,89	66,37	73,25	81,80
8	10075	56,79	0,149	0,089	8,99	41,06	46,14	51,13	56,79	63,01	69,62	77,84
9	9474	54,22	0,152	0,094	9,02	38,88	43,83	48,69	54,22	60,32	66,80	74,87
10	10132	51,95	0,157	0,099	9,05	36,86	41,71	46,50	51,95	57,98	64,40	72,41
11	10358	49,66	0,163	0,103	9,08	34,73	39,51	44,24	49,66	55,66	62,08	70,11
12	10376	46,82	0,173	0,107	9,10	32,02	36,73	41,42	46,82	52,84	59,31	67,44
13	10172	43,20	0,184	0,111	9,13	28,85	33,38	37,93	43,20	49,12	55,51	63,59
14	13650	39,69	0,185	0,115	9,15	26,42	30,61	34,81	39,69	45,17	51,09	58,57
15	14204	37,48	0,175	0,118	9,17	25,51	29,31	33,10	37,48	42,35	47,59	54,16
16	14971	36,83	0,163	0,121	9,19	25,76	29,31	32,82	36,83	41,26	45,99	51,86
17	12974	37,11	0,158	0,124	9,21	26,28	29,76	33,19	37,11	41,42	45,99	51,66
18	9659	37,54	0,156	0,127	9,23	26,65	30,16	33,61	37,54	41,87	46,46	52,14
19	5645	37,81	0,155	0,130	9,25	26,95	30,45	33,90	37,81	42,12	46,67	52,30
20	4455	37,92	0,152	0,133	9,26	27,18	30,65	34,05	37,92	42,16	46,65	52,17
21	3911	37,91	0,150	0,135	9,28	27,29	30,73	34,09	37,91	42,10	46,51	51,95
22	3683	37,83	0,149	0,138	9,30	27,30	30,71	34,05	37,83	41,97	46,34	51,70
23	3293	37,74	0,149	0,140	9,31	27,26	30,65	33,98	37,74	41,86	46,19	51,52
24	3024	37,65	0,149	0,142	9,33	27,17	30,56	33,89	37,65	41,77	46,10	51,42
25	3017	37,56	0,149	0,145	9,34	27,08	30,47	33,80	37,56	41,68	46,02	51,34
26	2693	37,47	0,150	0,147	9,36	26,99	30,38	33,71	37,47	41,59	45,92	51,24
27	2692	37,37	0,150	0,149	9,37	26,88	30,28	33,60	37,37	41,49	45,83	51,15
28	2749	37,25	0,151	0,151	9,38	26,76	30,15	33,48	37,25	41,37	45,72	51,04
29	2491	37,12	0,152	0,153	9,40	26,62	30,02	33,35	37,12	41,25	45,60	50,93
30	2360	36,99	0,152	0,155	9,41	26,50	29,89	33,22	36,99	41,11	45,46	50,78
31	2211	36,85	0,152	0,157	9,42	26,40	29,78	33,09	36,85	40,96	45,29	50,60
32	2093	36,71	0,152	0,159	9,44	26,31	29,67	32,97	36,71	40,80	45,10	50,37
33	2042	36,55	0,152	0,161	9,45	26,21	29,55	32,83	36,55	40,62	44,90	50,13
34	2001	36,40	0,152	0,162	9,46	26,09	29,42	32,69	36,40	40,44	44,70	49,91
35	2159	36,23	0,152	0,164	9,47	25,96	29,28	32,54	36,23	40,27	44,51	49,70
36	2097	36,07	0,152	0,166	9,48	25,82	29,13	32,38	36,07	40,10	44,33	49,50

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	35,91	0,153	0,168	9,49	25,69	28,99	32,24	35,91	39,94	44,16	49,33
38	2086	35,77	0,153	0,169	9,50	25,55	28,85	32,09	35,77	39,79	44,02	49,18
39	2114	35,64	0,154	0,171	9,51	25,41	28,71	31,96	35,64	39,66	43,89	49,06
40	2126	35,52	0,155	0,172	9,52	25,27	28,58	31,83	35,52	39,55	43,80	48,99
41	1992	35,41	0,156	0,174	9,53	25,13	28,44	31,71	35,41	39,46	43,73	48,94
42	1949	35,30	0,157	0,175	9,54	24,99	28,31	31,58	35,30	39,37	43,66	48,90
43	2015	35,19	0,158	0,177	9,55	24,85	28,18	31,46	35,19	39,28	43,58	48,84
44	2029	35,08	0,159	0,178	9,56	24,72	28,05	31,34	35,08	39,18	43,49	48,78
45	2044	34,98	0,160	0,180	9,57	24,59	27,93	31,23	34,98	39,08	43,41	48,71
46	2235	34,89	0,161	0,181	9,58	24,48	27,83	31,13	34,89	39,01	43,34	48,66
47	2249	34,81	0,162	0,183	9,59	24,38	27,73	31,04	34,81	38,94	43,30	48,63
48	2500	34,73	0,163	0,184	9,60	24,27	27,63	30,95	34,73	38,88	43,26	48,61
49	2614	34,67	0,164	0,185	9,61	24,17	27,54	30,87	34,67	38,83	43,22	48,61
50	3109	34,60	0,165	0,187	9,62	24,06	27,44	30,78	34,60	38,78	43,19	48,60
51	2796	34,52	0,166	0,188	9,63	23,95	27,34	30,70	34,52	38,73	43,16	48,60
52	2795	34,44	0,167	0,189	9,64	23,84	27,24	30,60	34,44	38,67	43,13	48,59
53	2908	34,36	0,168	0,190	9,65	23,72	27,12	30,50	34,36	38,60	43,08	48,57
54	2855	34,26	0,169	0,192	9,65	23,59	27,01	30,39	34,26	38,51	43,01	48,52
55	2811	34,14	0,170	0,193	9,66	23,46	26,88	30,27	34,14	38,41	42,91	48,44
56	2622	34,00	0,171	0,194	9,67	23,31	26,72	30,12	34,00	38,27	42,79	48,33
57	2525	33,83	0,172	0,195	9,68	23,12	26,55	29,94	33,83	38,12	42,65	48,22
58	2360	33,65	0,174	0,197	9,69	22,92	26,34	29,75	33,65	37,95	42,50	48,09
59	2253	33,46	0,175	0,198	9,69	22,70	26,13	29,54	33,46	37,78	42,35	47,98
60	2244	33,26	0,177	0,199	9,70	22,46	25,90	29,33	33,26	37,60	42,20	47,86
61	2272	33,06	0,179	0,200	9,71	22,23	25,68	29,11	33,06	37,43	42,06	47,76
62	2203	32,87	0,181	0,201	9,72	22,00	25,46	28,90	32,87	37,26	41,91	47,65
63	2145	32,68	0,183	0,202	9,72	21,78	25,24	28,70	32,68	37,09	41,77	47,55
64	1895	32,51	0,185	0,203	9,73	21,58	25,05	28,51	32,51	36,94	41,64	47,45
65	1704	32,35	0,186	0,204	9,74	21,39	24,86	28,34	32,35	36,80	41,53	47,37
66	1268	32,20	0,188	0,205	9,75	21,22	24,70	28,18	32,20	36,67	41,43	47,29
67	817	32,07	0,189	0,207	9,75	21,06	24,54	28,03	32,07	36,56	41,33	47,23
68	676	31,94	0,191	0,208	9,76	20,90	24,39	27,89	31,94	36,44	41,24	47,16
69	754	31,81	0,192	0,209	9,77	20,74	24,24	27,75	31,81	36,33	41,15	47,10
70	1057	31,68	0,194	0,210	9,77	20,58	24,08	27,60	31,68	36,22	41,05	47,04
71	1098	31,53	0,196	0,211	9,78	20,40	23,91	27,44	31,53	36,09	40,95	46,97

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	31,37	0,197	0,212	9,79	20,22	23,73	27,27	31,37	35,95	40,83	46,89
73	1170	31,20	0,199	0,213	9,80	20,03	23,54	27,09	31,20	35,80	40,70	46,79
74	1045	31,03	0,201	0,214	9,80	19,84	23,35	26,90	31,03	35,64	40,56	46,67
75	835	30,85	0,202	0,215	9,81	19,64	23,16	26,71	30,85	35,47	40,42	46,55
76	565	30,67	0,204	0,216	9,82	19,45	22,97	26,53	30,67	35,31	40,28	46,44
77	415	30,50	0,206	0,217	9,82	19,25	22,77	26,34	30,50	35,16	40,15	46,34
78	331	30,33	0,208	0,217	9,83	19,06	22,58	26,16	30,33	35,01	40,03	46,26
79	270	30,17	0,210	0,218	9,83	18,86	22,39	25,98	30,17	34,87	39,92	46,19
80	254	30,01	0,212	0,219	9,84	18,67	22,20	25,80	30,01	34,74	39,82	46,15
81	216	29,86	0,215	0,220	9,85	18,47	22,01	25,63	29,86	34,62	39,74	46,11
82	168	29,71	0,217	0,221	9,85	18,27	21,82	25,46	29,71	34,50	39,66	46,09
83	120	29,56	0,220	0,222	9,86	18,07	21,63	25,28	29,56	34,39	39,59	46,09
84	111	29,42	0,222	0,223	9,87	17,87	21,45	25,12	29,42	34,29	39,53	46,09
85	79	29,28	0,225	0,224	9,87	17,67	21,26	24,95	29,28	34,18	39,48	46,10

Таблица П2.12. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иХс50 у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	70,73	0,149	0,250	9,102	50,67	57,25	63,61	70,73	78,43	86,46	96,22
6	4692	68,44	0,152	0,248	9,098	48,71	55,17	61,43	68,44	76,05	83,99	93,66
7	7806	63,98	0,158	0,245	9,091	44,93	51,14	57,19	63,98	71,38	79,12	88,59
8	9621	60,59	0,162	0,242	9,086	42,11	48,12	53,98	60,59	67,80	75,37	84,64
9	7677	56,98	0,167	0,240	9,080	39,19	44,96	50,60	56,98	63,95	71,30	80,32
10	9587	54,21	0,170	0,238	9,075	37,02	42,58	48,03	54,21	60,98	68,12	76,91
11	8160	51,40	0,173	0,236	9,071	34,87	40,21	45,45	51,40	57,92	64,82	73,33
12	9432	49,45	0,174	0,234	9,067	33,42	38,59	43,67	49,45	55,79	62,50	70,78
13	8127	47,73	0,175	0,232	9,063	32,18	37,19	42,12	47,73	53,89	60,42	68,48
14	12553	46,73	0,176	0,230	9,059	31,47	36,39	41,22	46,73	52,78	59,19	67,12
15	10075	45,99	0,176	0,229	9,055	30,97	35,81	40,57	45,99	51,96	58,29	66,11
16	14223	45,62	0,176	0,227	9,052	30,72	35,51	40,24	45,62	51,54	57,82	65,58
17	12512	45,33	0,176	0,226	9,049	30,54	35,30	39,99	45,33	51,20	57,43	65,14
18	12434	45,12	0,176	0,224	9,046	30,42	35,16	39,82	45,12	50,96	57,15	64,81
19	7849	44,88	0,175	0,223	9,043	30,31	35,00	39,62	44,88	50,67	56,80	64,40

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	44,66	0,174	0,222	9,041	30,21	34,86	39,45	44,66	50,40	56,49	64,01
21	6063	44,40	0,174	0,220	9,038	30,09	34,70	39,24	44,40	50,07	56,09	63,53
22	6757	44,17	0,173	0,219	9,036	29,99	34,56	39,06	44,17	49,79	55,75	63,12
23	5759	43,91	0,172	0,218	9,033	29,88	34,41	38,86	43,91	49,47	55,36	62,64
24	6405	43,71	0,171	0,217	9,031	29,79	34,28	38,70	43,71	49,21	55,05	62,26
25	5913	43,48	0,170	0,216	9,028	29,70	34,15	38,52	43,48	48,93	54,70	61,83
26	6165	43,29	0,169	0,215	9,026	29,63	34,04	38,37	43,29	48,70	54,42	61,49
27	5086	43,09	0,169	0,214	9,024	29,54	33,92	38,21	43,09	48,44	54,10	61,10
28	6035	42,91	0,168	0,213	9,022	29,46	33,81	38,07	42,91	48,22	53,84	60,78
29	5074	42,71	0,167	0,212	9,020	29,37	33,68	37,91	42,71	47,97	53,53	60,41
30	5829	42,53	0,167	0,211	9,018	29,29	33,57	37,77	42,53	47,75	53,28	60,10
31	4917	42,32	0,166	0,210	9,016	29,19	33,44	37,60	42,32	47,50	52,97	59,73
32	5830	42,14	0,166	0,209	9,014	29,09	33,32	37,45	42,14	47,28	52,71	59,43
33	5177	41,92	0,165	0,208	9,012	28,98	33,17	37,27	41,92	47,02	52,41	59,07
34	6101	41,73	0,165	0,207	9,010	28,87	33,03	37,11	41,73	46,80	52,15	58,76
35	5376	41,50	0,165	0,207	9,008	28,74	32,87	36,92	41,50	46,53	51,85	58,41
36	6509	41,31	0,164	0,206	9,007	28,62	32,73	36,75	41,31	46,30	51,58	58,10
37	5561	41,07	0,164	0,205	9,005	28,48	32,56	36,55	41,07	46,03	51,28	57,75
38	6819	40,87	0,164	0,204	9,003	28,35	32,41	36,38	40,87	45,81	51,02	57,45
39	5775	40,64	0,164	0,203	9,002	28,20	32,23	36,17	40,64	45,54	50,72	57,11
40	7117	40,45	0,164	0,203	9,000	28,07	32,08	36,00	40,45	45,32	50,47	56,83
41	6139	40,22	0,164	0,202	8,999	27,92	31,90	35,80	40,22	45,06	50,18	56,50
42	7117	40,03	0,164	0,201	8,997	27,79	31,76	35,64	40,03	44,85	49,95	56,24
43	5923	39,82	0,164	0,201	8,996	27,64	31,59	35,44	39,82	44,61	49,68	55,94
44	7375	39,64	0,164	0,200	8,994	27,52	31,44	35,29	39,64	44,41	49,46	55,70
45	6523	39,44	0,164	0,199	8,993	27,38	31,28	35,11	39,44	44,19	49,22	55,43
46	8225	39,28	0,164	0,199	8,991	27,26	31,15	34,96	39,28	44,01	49,02	55,21
47	7438	39,09	0,164	0,198	8,990	27,12	30,99	34,79	39,09	43,81	48,81	54,98
48	9553	38,94	0,164	0,197	8,988	27,01	30,87	34,65	38,94	43,65	48,63	54,79
49	9016	38,78	0,164	0,197	8,987	26,88	30,73	34,50	38,78	43,47	48,45	54,59
50	12350	38,65	0,165	0,196	8,986	26,77	30,61	34,37	38,65	43,33	48,30	54,44
51	10179	38,50	0,165	0,195	8,984	26,64	30,48	34,23	38,50	43,18	48,14	54,27
52	12145	38,37	0,166	0,195	8,983	26,54	30,36	34,12	38,37	43,05	48,01	54,14
53	10448	38,24	0,166	0,194	8,982	26,41	30,23	33,98	38,24	42,91	47,87	54,00
54	12418	38,12	0,166	0,194	8,981	26,30	30,12	33,87	38,12	42,80	47,75	53,89

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	37,99	0,167	0,193	8,979	26,17	29,99	33,73	37,99	42,66	47,63	53,77
56	12151	37,87	0,168	0,192	8,978	26,06	29,87	33,61	37,87	42,55	47,52	53,68
57	9936	37,73	0,169	0,192	8,977	25,92	29,73	33,47	37,73	42,42	47,40	53,57
58	11213	37,61	0,169	0,191	8,976	25,79	29,60	33,35	37,61	42,31	47,29	53,48
59	9090	37,47	0,170	0,191	8,974	25,64	29,45	33,20	37,47	42,17	47,17	53,38
60	10616	37,34	0,171	0,190	8,973	25,50	29,31	33,07	37,34	42,05	47,06	53,29
61	8920	37,19	0,172	0,190	8,972	25,34	29,15	32,91	37,19	41,91	46,94	53,19
62	10237	37,06	0,173	0,189	8,971	25,19	29,01	32,77	37,06	41,79	46,83	53,10
63	7775	36,90	0,174	0,189	8,970	25,01	28,83	32,60	36,90	41,64	46,70	53,00
64	8505	36,76	0,175	0,188	8,969	24,86	28,68	32,45	36,76	41,52	46,59	52,91
65	6283	36,60	0,177	0,187	8,968	24,68	28,50	32,28	36,60	41,37	46,47	52,82
66	5303	36,46	0,178	0,187	8,967	24,52	28,35	32,13	36,46	41,25	46,36	52,74
67	3047	36,30	0,179	0,186	8,966	24,34	28,17	31,96	36,30	41,11	46,24	52,65
68	3063	36,16	0,180	0,186	8,965	24,18	28,01	31,81	36,16	40,98	46,14	52,58
69	3283	36,00	0,182	0,185	8,963	24,00	27,83	31,64	36,00	40,84	46,02	52,50
70	5167	35,86	0,183	0,185	8,962	23,84	27,68	31,49	35,86	40,72	45,92	52,43
71	4859	35,70	0,184	0,185	8,961	23,65	27,49	31,31	35,70	40,58	45,80	52,35
72	5946	35,56	0,186	0,184	8,960	23,49	27,34	31,16	35,56	40,46	45,70	52,28
73	4805	35,40	0,187	0,184	8,959	23,30	27,16	30,99	35,40	40,31	45,59	52,20
74	4919	35,26	0,188	0,183	8,958	23,14	27,00	30,84	35,26	40,19	45,49	52,13
75	3310	35,10	0,190	0,183	8,957	22,96	26,82	30,67	35,10	40,05	45,37	52,06
76	2676	34,97	0,191	0,182	8,956	22,80	26,66	30,52	34,97	39,93	45,27	51,99
77	1611	34,81	0,193	0,182	8,955	22,62	26,48	30,35	34,81	39,79	45,16	51,91
78	1484	34,67	0,194	0,181	8,955	22,46	26,33	30,20	34,67	39,67	45,06	51,84
79	1103	34,51	0,195	0,181	8,954	22,28	26,15	30,03	34,51	39,53	44,94	51,77
80	1067	34,38	0,197	0,180	8,953	22,13	26,00	29,88	34,38	39,41	44,85	51,70
81	747	34,22	0,198	0,180	8,952	21,95	25,83	29,72	34,22	39,27	44,73	51,63
82	708	34,09	0,200	0,180	8,951	21,80	25,68	29,58	34,09	39,16	44,64	51,56
83	477	33,94	0,201	0,179	8,950	21,63	25,51	29,41	33,94	39,02	44,53	51,49
84	378	33,81	0,202	0,179	8,949	21,48	25,37	29,27	33,81	38,91	44,43	51,43
85	236	33,66	0,204	0,178	8,948	21,31	25,20	29,11	33,66	38,77	44,32	51,35

П2.7. Активное сопротивление на частоте 5 кГц (R_5), Ом

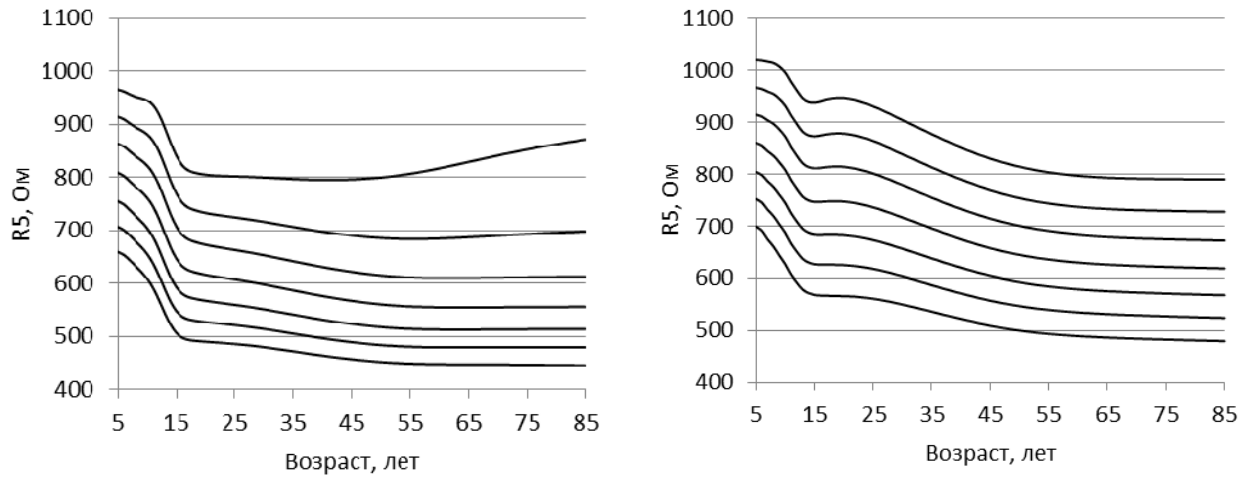


Рис. П2.13. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей R_5 по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

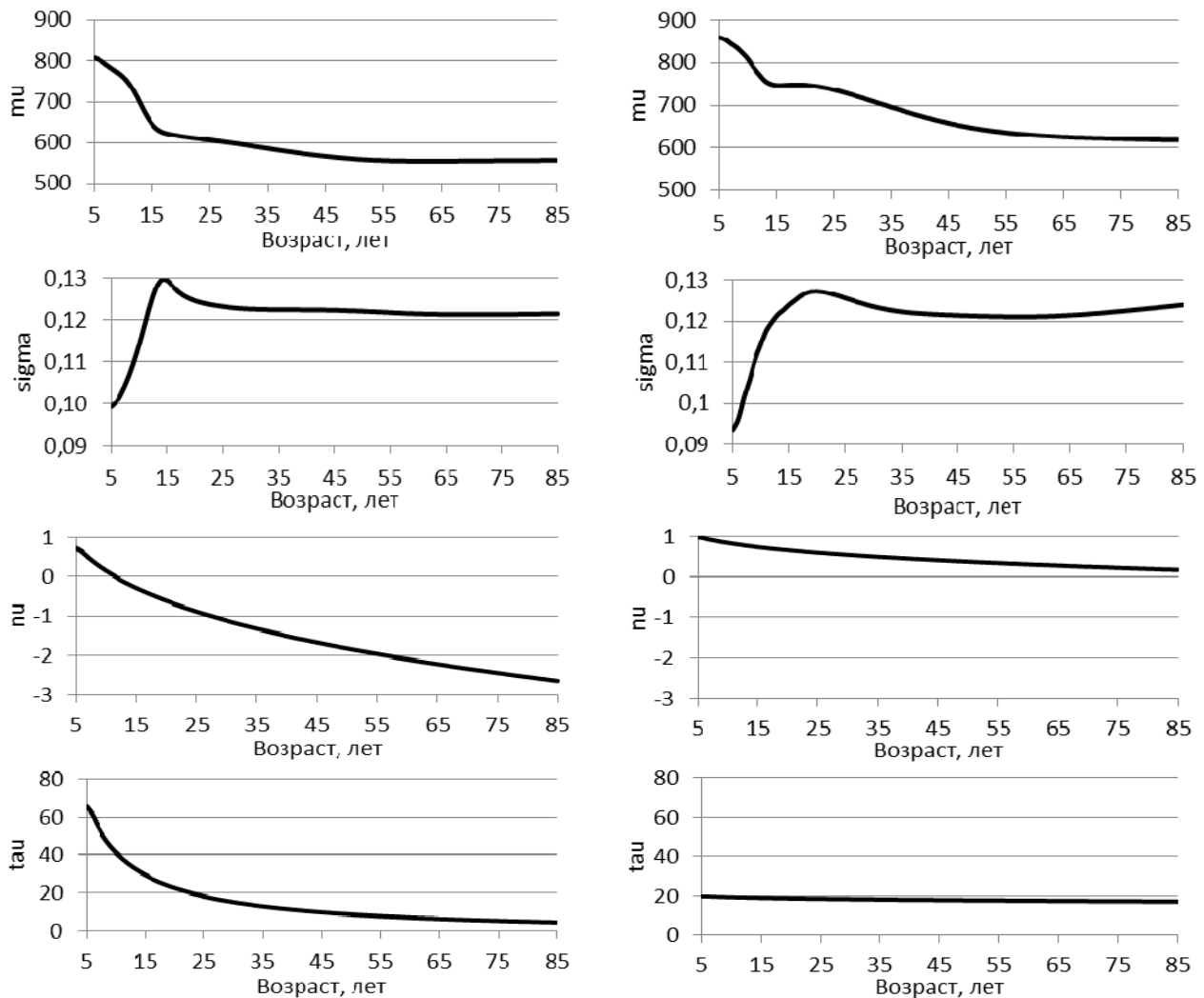


Рис. П2.14. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины R_5 : слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П2.13. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили R5 у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1012	808,5	0,099	0,74	65,7	659,1	706,5	754,6	808,5	863,4	914,1	965,7
6	4539	802,7	0,100	0,64	61,1	653,5	700,6	748,6	802,7	858,1	909,6	962,5
7	8841	792,6	0,103	0,50	54,5	643,8	690,4	738,2	792,6	848,9	901,9	956,9
8	9448	782,5	0,106	0,37	49,2	633,1	679,5	727,5	782,5	840,0	894,7	952,2
9	8562	772,7	0,110	0,26	44,9	621,8	668,3	716,8	772,7	831,9	888,7	949,2
10	8686	761,2	0,114	0,15	41,3	608,5	655,2	704,1	761,2	822,1	881,3	945,1
11	8473	744,9	0,119	0,05	38,2	591,0	637,7	686,9	744,9	807,4	868,9	936,1
12	8179	722,1	0,124	-0,04	35,5	568,6	614,8	663,9	722,1	785,6	848,9	919,0
13	7857	694,5	0,128	-0,12	33,2	543,7	588,8	636,9	694,5	757,9	821,9	893,7
14	11034	667,4	0,130	-0,20	31,2	521,5	564,8	611,4	667,4	729,7	793,1	865,2
15	10588	646,1	0,130	-0,28	29,3	505,8	547,3	592,0	646,1	706,6	768,8	840,2
16	9971	632,5	0,128	-0,35	27,7	497,1	537,1	580,2	632,5	691,4	752,3	822,9
17	7435	625,3	0,127	-0,42	26,2	493,3	532,2	574,2	625,3	683,0	743,2	813,5
18	2689	621,3	0,126	-0,48	24,9	491,6	529,8	571,0	621,3	678,5	738,4	809,1
19	101	618,5	0,125	-0,55	23,7	490,5	528,1	568,8	618,5	675,3	735,2	806,6
20	69	616,1	0,125	-0,61	22,6	489,6	526,7	566,9	616,1	672,6	732,7	804,9
21	63	614,1	0,124	-0,66	21,5	488,7	525,5	565,2	614,1	670,4	730,7	803,8
22	79	612,2	0,124	-0,72	20,6	487,9	524,3	563,7	612,2	668,4	728,9	803,1
23	60	610,4	0,124	-0,78	19,7	487,1	523,2	562,2	610,4	666,5	727,4	802,6
24	79	608,7	0,123	-0,83	18,9	486,3	522,0	560,8	608,7	664,7	725,9	802,2
25	83	607,0	0,123	-0,88	18,2	485,3	520,8	559,3	607,0	662,9	724,4	801,9
26	69	605,1	0,123	-0,93	17,5	484,3	519,5	557,7	605,1	661,0	722,8	801,5
27	76	603,3	0,123	-0,97	16,8	483,2	518,2	556,2	603,3	659,1	721,3	801,1
28	79	601,4	0,123	-1,02	16,2	482,0	516,8	554,5	601,4	657,1	719,6	800,7
29	73	599,4	0,123	-1,07	15,7	480,7	515,2	552,7	599,4	655,0	717,9	800,2
30	85	597,3	0,123	-1,11	15,1	479,3	513,6	550,8	597,3	652,9	716,1	799,6
31	67	595,1	0,123	-1,15	14,6	477,8	511,9	548,9	595,1	650,6	714,2	799,1
32	70	593,0	0,122	-1,19	14,1	476,3	510,2	546,9	593,0	648,4	712,3	798,5
33	61	590,8	0,122	-1,23	13,7	474,7	508,4	545,0	590,8	646,2	710,4	797,9
34	72	588,5	0,122	-1,27	13,3	473,1	506,6	543,0	588,5	643,9	708,4	797,3
35	83	586,3	0,122	-1,31	12,8	471,5	504,8	540,9	586,3	641,6	706,5	796,8
36	92	584,1	0,122	-1,35	12,5	469,8	503,0	539,0	584,1	639,4	704,6	796,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	88	582,0	0,122	-1,39	12,1	468,2	501,2	537,0	582,0	637,1	702,7	795,9
38	83	579,8	0,122	-1,43	11,7	466,6	499,4	535,0	579,8	634,9	700,9	795,5
39	69	577,8	0,122	-1,46	11,4	465,0	497,8	533,2	577,8	632,8	699,1	795,3
40	84	575,8	0,122	-1,50	11,1	463,5	496,1	531,3	575,7	630,8	697,5	795,1
41	64	573,8	0,122	-1,53	10,8	462,0	494,5	529,5	573,8	628,7	695,8	795,1
42	74	571,9	0,122	-1,57	10,5	460,5	492,9	527,8	571,8	626,8	694,2	795,2
43	87	570,2	0,122	-1,60	10,2	459,2	491,5	526,2	570,2	625,1	692,8	795,3
44	76	568,5	0,122	-1,63	10,0	457,9	490,1	524,7	568,5	623,3	691,5	795,6
45	80	566,9	0,122	-1,66	9,7	456,6	488,8	523,2	566,8	621,7	690,2	796,0
46	77	565,4	0,122	-1,69	9,5	455,5	487,5	521,9	565,3	620,1	689,0	796,5
47	108	563,9	0,122	-1,73	9,3	454,4	486,3	520,5	563,9	618,7	687,9	797,1
48	93	562,6	0,122	-1,76	9,0	453,3	485,2	519,3	562,5	617,3	687,0	797,9
49	101	561,4	0,122	-1,79	8,8	452,4	484,2	518,2	561,3	616,1	686,1	798,8
50	141	560,3	0,122	-1,82	8,6	451,5	483,3	517,2	560,2	614,9	685,4	799,7
51	109	559,2	0,122	-1,85	8,4	450,7	482,5	516,3	559,1	613,9	684,7	800,9
52	137	558,3	0,122	-1,87	8,2	450,0	481,7	515,5	558,3	613,0	684,2	802,2
53	138	557,6	0,122	-1,90	8,0	449,4	481,1	514,8	557,5	612,2	683,9	803,6
54	131	556,9	0,122	-1,93	7,9	448,9	480,6	514,2	556,8	611,6	683,6	805,2
55	112	556,4	0,122	-1,96	7,7	448,4	480,2	513,7	556,2	611,0	683,5	806,9
56	128	555,9	0,122	-1,98	7,5	448,1	479,8	513,3	555,8	610,6	683,5	808,7
57	118	555,6	0,122	-2,01	7,4	447,8	479,5	513,0	555,4	610,3	683,6	810,7
58	94	555,3	0,122	-2,04	7,2	447,5	479,3	512,7	555,1	610,0	683,8	812,7
59	105	555,1	0,121	-2,06	7,1	447,3	479,1	512,5	554,8	609,8	684,1	814,9
60	104	554,9	0,121	-2,09	6,9	447,1	479,0	512,4	554,7	609,7	684,4	817,1
61	115	554,8	0,121	-2,12	6,8	447,0	478,9	512,3	554,5	609,7	684,8	819,4
62	98	554,8	0,121	-2,14	6,7	446,9	478,9	512,3	554,5	609,7	685,3	821,8
63	104	554,8	0,121	-2,17	6,5	446,8	478,8	512,2	554,4	609,7	685,8	824,2
64	89	554,8	0,121	-2,19	6,4	446,7	478,8	512,2	554,4	609,8	686,3	826,6
65	70	554,8	0,121	-2,21	6,3	446,7	478,9	512,3	554,4	609,9	686,9	829,1
66	40	554,9	0,121	-2,24	6,2	446,6	478,9	512,3	554,5	610,0	687,5	831,5
67	24	555,0	0,121	-2,26	6,0	446,6	478,9	512,4	554,5	610,1	688,1	834,0
68	27	555,1	0,121	-2,29	5,9	446,6	479,0	512,4	554,6	610,3	688,7	836,5
69	27	555,2	0,121	-2,31	5,8	446,5	479,0	512,5	554,6	610,5	689,3	838,9
70	61	555,3	0,121	-2,33	5,7	446,5	479,1	512,6	554,7	610,6	690,0	841,3
71	47	555,4	0,121	-2,36	5,6	446,5	479,1	512,7	554,8	610,8	690,6	843,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	52	555,6	0,121	-2,38	5,5	446,4	479,2	512,8	554,9	610,9	691,2	845,9
73	55	555,7	0,121	-2,40	5,4	446,4	479,2	512,8	555,0	611,1	691,8	848,2
74	49	555,8	0,121	-2,42	5,3	446,3	479,3	512,9	555,0	611,3	692,3	850,4
75	28	555,9	0,121	-2,44	5,2	446,2	479,3	513,0	555,1	611,4	692,9	852,7
76	34	556,0	0,121	-2,46	5,1	446,1	479,3	513,0	555,2	611,5	693,5	854,7
77	21	556,1	0,121	-2,49	5,1	446,0	479,3	513,1	555,2	611,7	694,0	856,8
78	17	556,2	0,121	-2,51	5,0	445,9	479,4	513,1	555,3	611,8	694,5	858,9
79	14	556,3	0,121	-2,53	4,9	445,8	479,4	513,2	555,3	611,9	695,0	860,8
80	16	556,4	0,121	-2,55	4,8	445,7	479,3	513,2	555,3	612,0	695,5	862,6
81	5	556,5	0,121	-2,57	4,7	445,5	479,3	513,2	555,4	612,1	695,9	864,4
82	3	556,6	0,121	-2,59	4,6	445,4	479,3	513,3	555,4	612,2	696,5	866,6
83	2	556,7	0,121	-2,61	4,6	445,2	479,3	513,3	555,4	612,2	696,8	868,1
84	1	556,8	0,121	-2,64	4,5	445,0	479,3	513,3	555,4	612,3	697,3	870,0
85	5	556,9	0,121	-2,65	4,4	444,9	479,2	513,3	555,4	612,4	697,7	871,5

Таблица П2.14. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили R5 у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	863	859,8	0,094	0,99	19,67	699,2	753,1	804,5	859,8	915,2	966,7	1020,7
6	4584	854,9	0,096	0,97	19,60	691,2	746,0	798,4	854,9	911,4	964,1	1019,5
7	7630	844,9	0,101	0,93	19,46	675,0	731,7	786,1	844,9	903,9	959,0	1017,1
8	9193	836,2	0,106	0,90	19,36	661,4	719,6	775,6	836,2	897,2	954,3	1014,6
9	7293	823,4	0,111	0,87	19,25	644,0	703,7	761,1	823,4	886,3	945,3	1007,7
10	8934	808,8	0,114	0,85	19,17	627,4	687,6	745,6	808,8	872,7	932,8	996,5
11	7483	788,8	0,118	0,83	19,07	607,2	667,3	725,4	788,8	853,1	913,6	978,0
12	8382	772,3	0,120	0,81	19,00	591,8	651,4	709,2	772,3	836,4	897,0	961,5
13	7225	757,5	0,122	0,78	18,92	578,4	637,4	694,7	757,5	821,3	881,8	946,3
14	11342	750,3	0,123	0,77	18,86	571,7	630,5	687,6	750,3	814,2	874,8	939,6
15	8207	747,3	0,124	0,75	18,79	568,0	626,9	684,3	747,3	811,7	872,9	938,4
16	9771	747,4	0,125	0,73	18,73	567,0	626,1	683,9	747,4	812,4	874,2	940,5
17	7762	748,3	0,126	0,71	18,67	566,5	626,0	684,2	748,3	813,9	876,6	943,8
18	3787	748,7	0,127	0,70	18,62	566,2	625,9	684,3	748,7	814,9	878,0	945,9
19	181	748,7	0,127	0,68	18,56	565,9	625,6	684,1	748,7	815,1	878,6	947,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	205	748,1	0,127	0,67	18,52	565,7	625,2	683,5	748,1	814,5	878,1	946,7
21	171	746,7	0,127	0,65	18,46	565,2	624,3	682,4	746,7	813,0	876,5	945,2
22	227	745,0	0,127	0,64	18,42	564,5	623,3	681,0	745,0	811,1	874,5	943,0
23	201	742,5	0,126	0,63	18,37	563,5	621,7	679,0	742,5	808,2	871,3	939,5
24	249	740,0	0,126	0,61	18,33	562,3	620,0	676,9	740,0	805,2	868,0	936,0
25	266	736,6	0,126	0,60	18,29	560,6	617,7	674,0	736,6	801,3	863,6	931,2
26	286	733,4	0,125	0,59	18,25	558,9	615,5	671,3	733,4	797,6	859,6	926,8
27	201	729,3	0,125	0,58	18,21	556,7	612,6	667,9	729,3	793,0	854,5	921,3
28	289	725,7	0,124	0,57	18,17	554,6	610,0	664,7	725,7	788,9	849,9	916,3
29	252	721,2	0,124	0,55	18,13	552,0	606,8	660,9	721,2	783,9	844,4	910,4
30	300	717,4	0,124	0,54	18,10	549,6	603,9	657,5	717,4	779,6	839,7	905,2
31	292	712,7	0,123	0,53	18,06	546,7	600,4	653,5	712,7	774,4	834,0	899,1
32	317	708,8	0,123	0,52	18,03	544,2	597,3	650,0	708,8	770,0	829,2	893,9
33	267	704,1	0,123	0,51	17,99	541,1	593,7	645,9	704,1	764,8	823,6	887,8
34	334	700,1	0,122	0,50	17,96	538,5	590,6	642,3	700,1	760,4	818,8	882,8
35	294	695,5	0,122	0,49	17,93	535,4	587,0	638,2	695,5	755,3	813,4	876,9
36	391	691,7	0,122	0,49	17,90	532,7	583,9	634,8	691,7	751,1	808,8	872,0
37	314	687,2	0,122	0,48	17,87	529,6	580,4	630,8	687,2	746,2	803,5	866,4
38	366	683,5	0,122	0,47	17,84	527,0	577,4	627,4	683,5	742,1	799,2	861,8
39	331	679,2	0,122	0,46	17,81	524,0	573,9	623,6	679,2	737,5	794,2	856,5
40	343	675,7	0,122	0,45	17,78	521,5	571,1	620,4	675,7	733,6	790,1	852,1
41	298	671,7	0,122	0,44	17,75	518,6	567,8	616,7	671,7	729,3	785,4	847,1
42	352	668,4	0,122	0,43	17,73	516,3	565,1	613,8	668,4	725,7	781,6	843,1
43	310	664,7	0,122	0,43	17,70	513,6	562,1	610,4	664,7	721,6	777,3	838,5
44	376	661,7	0,121	0,42	17,68	511,5	559,7	607,7	661,7	718,4	773,7	834,8
45	307	658,3	0,121	0,41	17,65	509,1	556,9	604,6	658,3	714,7	769,8	830,6
46	426	655,5	0,121	0,40	17,63	507,1	554,7	602,1	655,5	711,7	766,6	827,3
47	383	652,5	0,121	0,39	17,60	504,9	552,2	599,4	652,5	708,4	763,1	823,6
48	446	650,1	0,121	0,39	17,58	503,2	550,2	597,2	650,1	705,8	760,3	820,6
49	459	647,4	0,121	0,38	17,55	501,3	548,1	594,8	647,4	702,9	757,2	817,4
50	592	645,3	0,121	0,37	17,53	499,8	546,3	592,8	645,3	700,6	754,8	814,8
51	515	643,0	0,121	0,37	17,50	498,2	544,5	590,8	643,0	698,1	752,1	812,0
52	612	641,2	0,121	0,36	17,48	496,9	543,0	589,1	641,2	696,1	750,1	809,9
53	525	639,3	0,121	0,35	17,46	495,5	541,4	587,4	639,3	694,0	747,8	807,5
54	573	637,7	0,121	0,35	17,44	494,5	540,2	586,0	637,7	692,4	746,1	805,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	534	636,1	0,121	0,34	17,41	493,3	538,9	584,5	636,1	690,6	744,2	803,8
56	606	634,8	0,121	0,33	17,39	492,4	537,8	583,3	634,8	689,2	742,8	802,3
57	479	633,4	0,121	0,33	17,37	491,4	536,7	582,0	633,4	687,7	741,2	800,7
58	556	632,3	0,121	0,32	17,35	490,6	535,8	581,0	632,3	686,5	740,0	799,4
59	428	631,1	0,121	0,31	17,33	489,8	534,8	579,9	631,1	685,3	738,7	798,1
60	543	630,1	0,121	0,31	17,31	489,1	534,0	579,1	630,1	684,3	737,6	797,1
61	432	629,1	0,121	0,30	17,29	488,4	533,2	578,1	629,1	683,2	736,6	796,1
62	486	628,3	0,121	0,29	17,27	487,8	532,5	577,4	628,3	682,4	735,7	795,3
63	370	627,5	0,121	0,29	17,25	487,1	531,7	576,6	627,5	681,5	734,8	794,4
64	369	626,8	0,121	0,28	17,23	486,6	531,2	575,9	626,8	680,8	734,2	793,8
65	308	626,1	0,121	0,28	17,21	486,1	530,5	575,2	626,1	680,1	733,5	793,2
66	234	625,5	0,122	0,27	17,20	485,6	530,0	574,7	625,5	679,5	732,9	792,7
67	140	624,9	0,122	0,26	17,18	485,1	529,5	574,1	624,9	678,9	732,4	792,2
68	123	624,4	0,122	0,26	17,16	484,8	529,1	573,7	624,4	678,4	732,0	791,9
69	154	623,9	0,122	0,25	17,14	484,3	528,6	573,2	623,9	678,0	731,5	791,6
70	235	623,5	0,122	0,25	17,12	484,0	528,2	572,8	623,5	677,6	731,2	791,3
71	206	623,1	0,122	0,24	17,10	483,6	527,8	572,3	623,1	677,2	730,9	791,1
72	271	622,7	0,122	0,24	17,09	483,3	527,4	571,9	622,7	676,8	730,6	790,9
73	236	622,3	0,122	0,23	17,07	482,9	527,0	571,5	622,3	676,4	730,3	790,7
74	211	621,9	0,122	0,23	17,05	482,5	526,7	571,2	621,9	676,1	730,0	790,6
75	135	621,5	0,123	0,22	17,04	482,2	526,3	570,7	621,5	675,8	729,8	790,4
76	107	621,2	0,123	0,22	17,02	481,9	525,9	570,4	621,2	675,5	729,5	790,3
77	76	620,8	0,123	0,21	17,00	481,5	525,5	570,0	620,8	675,2	729,3	790,2
78	57	620,5	0,123	0,21	16,99	481,2	525,2	569,7	620,5	674,9	729,1	790,1
79	39	620,2	0,123	0,20	16,97	480,9	524,9	569,3	620,2	674,6	728,9	790,1
80	35	619,9	0,123	0,20	16,96	480,6	524,6	569,0	619,9	674,4	728,7	790,0
81	24	619,6	0,123	0,19	16,94	480,3	524,2	568,7	619,6	674,1	728,6	790,0
82	27	619,3	0,124	0,19	16,93	480,0	523,9	568,4	619,3	673,9	728,4	790,0
83	17	619,0	0,124	0,18	16,91	479,7	523,6	568,1	619,0	673,7	728,2	789,9
84	14	618,8	0,124	0,18	16,89	479,4	523,3	567,8	618,8	673,4	728,1	789,9
85	5	618,5	0,124	0,17	16,88	479,1	523,0	567,5	618,5	673,2	728,0	789,9

Приложение 3. Параметры состава тела

ПЗ.1. Жировая масса тела (ЖМТ), кг

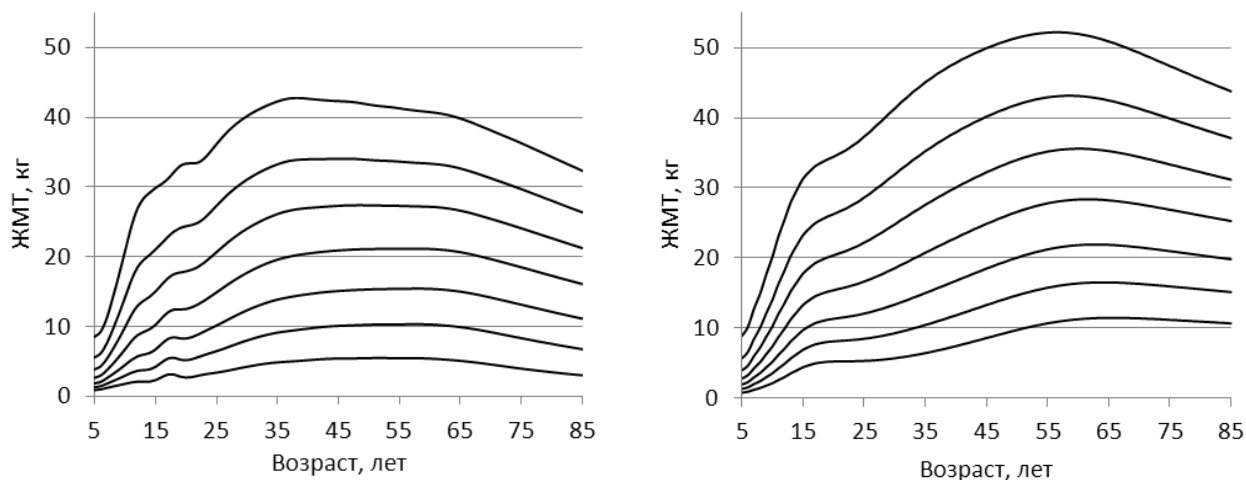


Рис. ПЗ.1. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ЖМТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

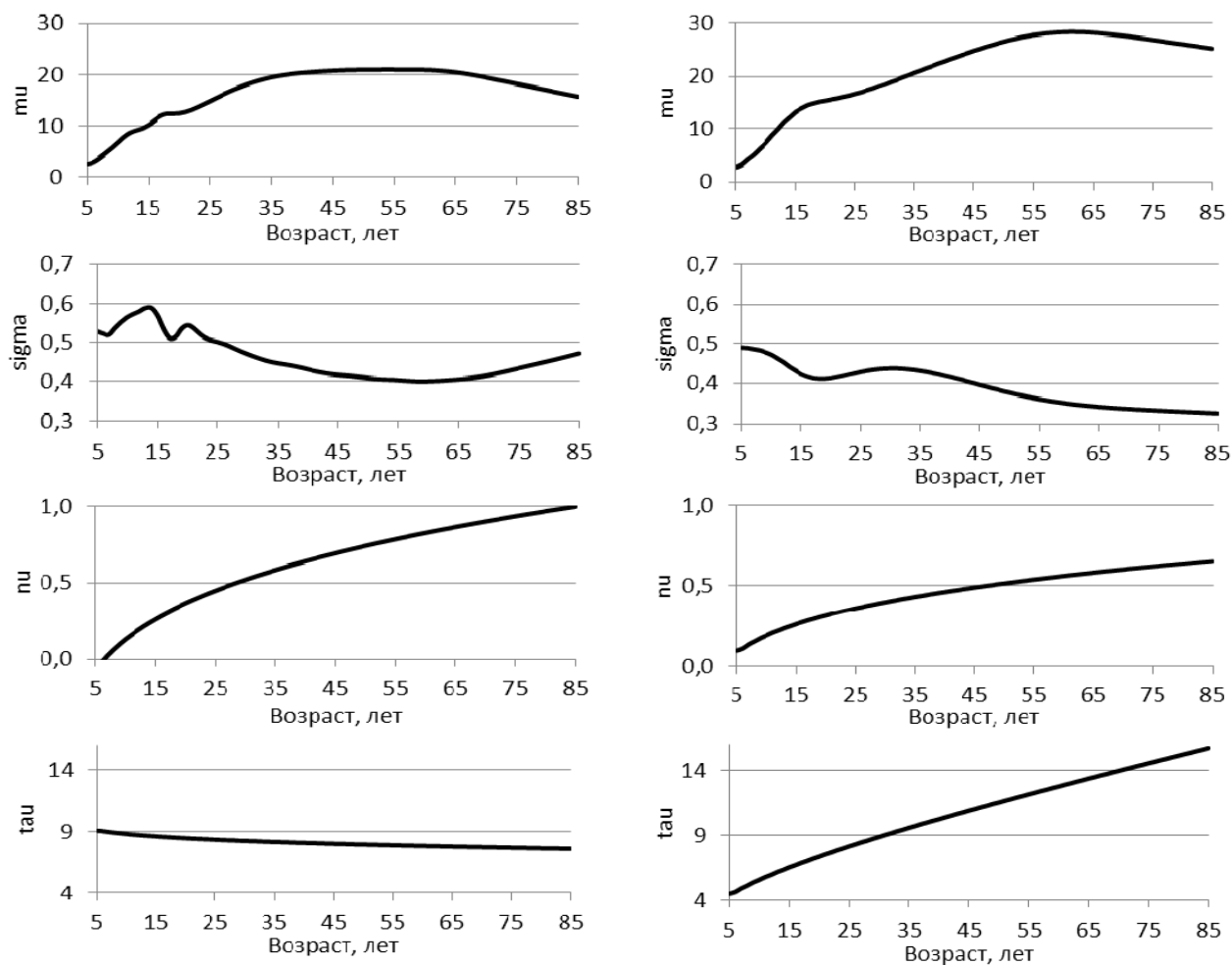


Рис. ПЗ.2. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ЖМТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.1. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ЖМТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	2,7	0,527	-0,05	9,04	0,9	1,3	1,8	2,7	3,9	5,6	8,5
6	4624	3,0	0,521	-0,02	9,00	1,0	1,5	2,1	3,0	4,3	6,2	9,3
7	9077	3,7	0,518	0,02	8,94	1,2	1,8	2,6	3,7	5,4	7,6	11,3
8	10075	4,7	0,535	0,06	8,88	1,4	2,2	3,2	4,7	6,8	9,6	14,2
9	9474	5,7	0,551	0,10	8,83	1,6	2,6	3,8	5,7	8,3	11,8	17,5
10	10132	6,8	0,563	0,13	8,78	1,8	3,0	4,5	6,8	9,9	14,2	20,9
11	10358	7,9	0,572	0,16	8,74	2,0	3,4	5,2	7,9	11,6	16,6	24,3
12	10376	8,7	0,579	0,19	8,69	2,1	3,7	5,7	8,7	12,9	18,4	26,8
13	10172	9,2	0,588	0,22	8,66	2,1	3,8	6,0	9,2	13,7	19,5	28,3
14	13650	9,6	0,588	0,24	8,62	2,1	3,9	6,2	9,6	14,3	20,2	29,2
15	14204	10,3	0,569	0,26	8,59	2,3	4,2	6,7	10,3	15,0	21,1	29,9
16	14971	11,2	0,535	0,29	8,56	2,7	4,9	7,5	11,2	16,0	21,9	30,4
17	12974	12,0	0,511	0,31	8,53	3,1	5,4	8,2	12,0	16,9	22,8	31,2
18	9659	12,4	0,514	0,33	8,50	3,1	5,5	8,5	12,4	17,5	23,6	32,1
19	5645	12,4	0,535	0,35	8,47	2,8	5,3	8,3	12,4	17,7	24,1	33,0
20	4455	12,5	0,543	0,37	8,45	2,7	5,2	8,3	12,5	17,9	24,4	33,4
21	3911	12,8	0,535	0,38	8,42	2,8	5,3	8,5	12,8	18,2	24,6	33,4
22	3683	13,2	0,521	0,40	8,40	3,0	5,6	8,9	13,2	18,6	24,9	33,5
23	3293	13,7	0,510	0,42	8,37	3,1	5,9	9,3	13,7	19,2	25,5	34,1
24	3024	14,3	0,505	0,43	8,35	3,3	6,2	9,7	14,3	19,9	26,4	35,1
25	3017	14,9	0,501	0,45	8,33	3,4	6,5	10,2	14,9	20,7	27,3	36,2
26	2693	15,5	0,496	0,47	8,31	3,5	6,8	10,6	15,5	21,4	28,2	37,2
27	2692	16,1	0,490	0,48	8,29	3,7	7,1	11,1	16,1	22,2	29,1	38,1
28	2749	16,7	0,483	0,49	8,27	3,9	7,4	11,5	16,7	22,9	29,8	38,9
29	2491	17,2	0,476	0,51	8,25	4,1	7,7	11,9	17,2	23,5	30,5	39,6
30	2360	17,7	0,469	0,52	8,23	4,2	8,0	12,3	17,7	24,0	31,1	40,2
31	2211	18,1	0,463	0,54	8,21	4,4	8,3	12,7	18,2	24,5	31,6	40,7
32	2093	18,6	0,458	0,55	8,20	4,5	8,5	13,0	18,6	25,0	32,1	41,2
33	2042	18,9	0,453	0,56	8,18	4,7	8,8	13,4	19,0	25,4	32,5	41,6
34	2001	19,3	0,449	0,57	8,16	4,8	9,0	13,6	19,3	25,8	32,9	41,9
35	2159	19,6	0,446	0,59	8,15	4,9	9,1	13,9	19,6	26,1	33,3	42,3
36	2097	19,8	0,443	0,60	8,13	4,9	9,3	14,1	19,8	26,4	33,5	42,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	20,0	0,441	0,61	8,12	5,0	9,4	14,2	20,0	26,6	33,8	42,7
38	2086	20,2	0,438	0,62	8,10	5,0	9,5	14,4	20,2	26,8	33,9	42,8
39	2114	20,3	0,434	0,63	8,09	5,1	9,6	14,5	20,3	26,9	33,9	42,7
40	2126	20,4	0,430	0,64	8,07	5,2	9,7	14,6	20,5	27,0	34,0	42,7
41	1992	20,5	0,426	0,65	8,06	5,2	9,8	14,8	20,6	27,1	34,0	42,6
42	1949	20,6	0,423	0,66	8,04	5,3	9,9	14,9	20,7	27,1	34,0	42,5
43	2015	20,7	0,420	0,67	8,03	5,4	10,0	15,0	20,8	27,2	34,0	42,4
44	2029	20,8	0,418	0,68	8,02	5,4	10,0	15,0	20,8	27,2	34,0	42,4
45	2044	20,9	0,416	0,69	8,00	5,4	10,1	15,1	20,9	27,3	34,0	42,3
46	2235	20,9	0,415	0,70	7,99	5,4	10,1	15,2	21,0	27,3	34,1	42,3
47	2249	21,0	0,414	0,71	7,98	5,4	10,2	15,2	21,0	27,4	34,0	42,2
48	2500	21,0	0,412	0,72	7,97	5,4	10,2	15,2	21,1	27,4	34,0	42,1
49	2614	21,0	0,410	0,73	7,95	5,5	10,2	15,3	21,1	27,4	34,0	42,0
50	3109	21,0	0,408	0,74	7,94	5,5	10,3	15,3	21,1	27,4	33,9	41,8
51	2796	21,1	0,406	0,75	7,93	5,5	10,3	15,3	21,1	27,3	33,8	41,7
52	2795	21,1	0,405	0,76	7,92	5,5	10,3	15,4	21,1	27,3	33,8	41,6
53	2908	21,1	0,405	0,77	7,91	5,5	10,3	15,4	21,1	27,3	33,7	41,5
54	2855	21,1	0,404	0,78	7,90	5,5	10,3	15,4	21,1	27,3	33,7	41,4
55	2811	21,1	0,403	0,78	7,88	5,5	10,3	15,4	21,1	27,3	33,6	41,3
56	2622	21,1	0,402	0,79	7,87	5,5	10,3	15,4	21,1	27,3	33,6	41,2
57	2525	21,1	0,401	0,80	7,86	5,5	10,3	15,4	21,1	27,2	33,5	41,0
58	2360	21,1	0,400	0,81	7,85	5,5	10,3	15,4	21,1	27,2	33,5	40,9
59	2253	21,0	0,400	0,82	7,84	5,4	10,3	15,4	21,1	27,2	33,4	40,8
60	2244	21,0	0,400	0,83	7,83	5,4	10,3	15,4	21,1	27,2	33,3	40,7
61	2272	21,0	0,401	0,83	7,82	5,4	10,2	15,4	21,1	27,1	33,3	40,6
62	2203	20,9	0,402	0,84	7,81	5,3	10,2	15,3	21,0	27,0	33,2	40,5
63	2145	20,8	0,403	0,85	7,80	5,2	10,1	15,2	20,9	26,9	33,0	40,3
64	1895	20,7	0,404	0,86	7,79	5,2	10,0	15,1	20,8	26,8	32,9	40,1
65	1704	20,5	0,405	0,86	7,78	5,1	9,9	15,0	20,7	26,6	32,7	39,8
66	1268	20,4	0,406	0,87	7,77	5,0	9,8	14,9	20,5	26,4	32,4	39,5
67	817	20,2	0,408	0,88	7,76	4,9	9,7	14,7	20,3	26,2	32,1	39,2
68	676	20,0	0,410	0,89	7,75	4,8	9,5	14,5	20,1	26,0	31,9	38,8
69	754	19,7	0,413	0,89	7,74	4,7	9,4	14,4	19,9	25,7	31,6	38,5
70	1057	19,5	0,416	0,90	7,74	4,6	9,2	14,2	19,7	25,4	31,3	38,1
71	1098	19,3	0,419	0,91	7,73	4,4	9,0	14,0	19,4	25,2	30,9	37,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	19,0	0,422	0,91	7,72	4,3	8,9	13,8	19,2	24,9	30,6	37,4
73	1170	18,8	0,426	0,92	7,71	4,2	8,7	13,5	19,0	24,6	30,3	37,0
74	1045	18,5	0,429	0,93	7,70	4,1	8,5	13,3	18,7	24,4	30,0	36,7
75	835	18,3	0,433	0,94	7,69	4,0	8,3	13,1	18,5	24,1	29,7	36,3
76	565	18,0	0,437	0,94	7,68	3,9	8,2	12,9	18,3	23,8	29,4	35,9
77	415	17,8	0,440	0,95	7,68	3,8	8,0	12,7	18,0	23,5	29,0	35,5
78	331	17,5	0,444	0,95	7,67	3,7	7,8	12,5	17,8	23,2	28,7	35,1
79	270	17,3	0,448	0,96	7,66	3,5	7,7	12,3	17,5	22,9	28,4	34,7
80	254	17,0	0,451	0,97	7,65	3,5	7,5	12,1	17,3	22,7	28,0	34,3
81	216	16,8	0,455	0,97	7,64	3,4	7,4	11,9	17,0	22,4	27,7	33,9
82	168	16,5	0,459	0,98	7,63	3,3	7,2	11,7	16,8	22,1	27,4	33,5
83	120	16,3	0,463	0,99	7,63	3,2	7,0	11,5	16,6	21,8	27,0	33,1
84	111	16,0	0,467	0,99	7,62	3,1	6,9	11,3	16,3	21,5	26,7	32,7
85	79	15,8	0,471	1,00	7,61	3,0	6,8	11,1	16,1	21,2	26,4	32,3

Таблица ПЗ.2. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ЖМТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	2,8	0,491	0,098	4,49	0,7	1,3	1,9	2,8	3,9	5,6	8,8
6	4692	3,3	0,489	0,111	4,62	0,9	1,5	2,3	3,3	4,6	6,6	10,2
7	7806	4,2	0,487	0,136	4,89	1,2	2,0	2,9	4,2	6,0	8,4	12,7
8	9621	5,1	0,484	0,155	5,11	1,4	2,4	3,6	5,1	7,2	10,0	14,9
9	7677	6,3	0,479	0,175	5,35	1,8	3,0	4,4	6,3	8,8	12,1	17,7
10	9587	7,3	0,473	0,191	5,55	2,1	3,5	5,2	7,3	10,2	14,0	20,1
11	8160	8,7	0,463	0,209	5,77	2,6	4,2	6,2	8,7	12,0	16,3	23,1
12	9432	9,9	0,454	0,222	5,95	3,0	4,9	7,1	9,9	13,5	18,2	25,5
13	8127	11,2	0,442	0,237	6,16	3,5	5,6	8,1	11,2	15,2	20,3	27,9
14	12553	12,3	0,433	0,249	6,33	3,9	6,3	8,9	12,3	16,5	21,8	29,7
15	10075	13,3	0,424	0,263	6,53	4,4	6,9	9,7	13,3	17,8	23,2	31,3
16	14223	13,9	0,418	0,274	6,69	4,7	7,3	10,2	13,9	18,6	24,2	32,3
17	12512	14,5	0,413	0,286	6,87	4,9	7,7	10,7	14,5	19,3	25,0	33,1
18	12434	14,9	0,412	0,296	7,03	5,1	7,9	11,0	14,9	19,7	25,5	33,6
19	7849	15,2	0,412	0,307	7,21	5,2	8,0	11,2	15,2	20,1	25,9	34,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	15,4	0,414	0,316	7,36	5,2	8,1	11,3	15,4	20,4	26,2	34,4
21	6063	15,6	0,417	0,326	7,53	5,2	8,1	11,4	15,6	20,7	26,6	34,9
22	6757	15,8	0,420	0,335	7,68	5,2	8,2	11,6	15,8	21,0	27,0	35,4
23	5759	16,1	0,424	0,344	7,85	5,2	8,3	11,7	16,1	21,3	27,5	36,0
24	6405	16,3	0,427	0,352	7,99	5,3	8,3	11,9	16,3	21,7	28,0	36,6
25	5913	16,6	0,430	0,361	8,15	5,3	8,5	12,1	16,6	22,2	28,6	37,3
26	6165	16,9	0,433	0,369	8,29	5,3	8,6	12,3	16,9	22,6	29,2	38,0
27	5086	17,3	0,436	0,377	8,45	5,4	8,7	12,5	17,3	23,2	29,9	38,9
28	6035	17,7	0,437	0,384	8,59	5,5	8,9	12,7	17,7	23,7	30,5	39,7
29	5074	18,1	0,438	0,392	8,74	5,6	9,1	13,0	18,1	24,3	31,3	40,6
30	5829	18,5	0,439	0,399	8,87	5,7	9,2	13,3	18,5	24,8	31,9	41,3
31	4917	19,0	0,439	0,406	9,03	5,8	9,5	13,7	19,0	25,4	32,7	42,2
32	5830	19,4	0,438	0,413	9,16	5,9	9,7	14,0	19,4	25,9	33,3	42,9
33	5177	19,9	0,437	0,420	9,31	6,1	9,9	14,3	19,9	26,5	34,0	43,7
34	6101	20,3	0,435	0,426	9,44	6,2	10,2	14,6	20,3	27,0	34,6	44,4
35	5376	20,7	0,433	0,433	9,59	6,4	10,4	15,0	20,7	27,6	35,2	45,1
36	6509	21,1	0,430	0,438	9,71	6,6	10,7	15,3	21,2	28,1	35,8	45,7
37	5561	21,6	0,427	0,445	9,86	6,8	11,0	15,7	21,6	28,6	36,4	46,3
38	6819	22,0	0,424	0,451	9,98	7,0	11,2	16,0	22,0	29,1	36,9	46,8
39	5775	22,5	0,420	0,457	10,13	7,2	11,5	16,4	22,5	29,6	37,5	47,4
40	7117	22,8	0,417	0,462	10,25	7,4	11,8	16,7	22,9	30,0	37,9	47,8
41	6139	23,3	0,413	0,468	10,39	7,6	12,1	17,1	23,3	30,5	38,4	48,4
42	7117	23,7	0,409	0,474	10,51	7,8	12,4	17,4	23,7	30,9	38,9	48,8
43	5923	24,1	0,405	0,479	10,66	8,1	12,7	17,8	24,1	31,4	39,4	49,2
44	7375	24,5	0,401	0,484	10,78	8,3	13,0	18,1	24,5	31,8	39,7	49,6
45	6523	24,9	0,396	0,490	10,91	8,6	13,3	18,5	24,9	32,2	40,2	50,0
46	8225	25,2	0,393	0,495	11,03	8,8	13,5	18,8	25,2	32,6	40,5	50,3
47	7438	25,6	0,388	0,500	11,17	9,0	13,8	19,1	25,6	33,0	40,9	50,6
48	9553	25,9	0,385	0,505	11,29	9,2	14,1	19,4	25,9	33,3	41,3	50,9
49	9016	26,3	0,381	0,510	11,43	9,5	14,4	19,8	26,3	33,7	41,6	51,2
50	12350	26,6	0,378	0,515	11,54	9,7	14,6	20,0	26,6	34,0	41,9	51,4
51	10179	26,9	0,374	0,520	11,68	9,9	14,9	20,3	26,9	34,3	42,2	51,7
52	12145	27,1	0,371	0,524	11,79	10,1	15,1	20,6	27,1	34,5	42,4	51,8
53	10448	27,4	0,367	0,529	11,93	10,3	15,4	20,8	27,4	34,8	42,6	52,0
54	12418	27,6	0,365	0,534	12,04	10,5	15,5	21,0	27,6	35,0	42,8	52,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	27,8	0,362	0,538	12,18	10,7	15,7	21,2	27,8	35,2	42,9	52,2
56	12151	28,0	0,359	0,543	12,29	10,8	15,9	21,4	28,0	35,3	43,0	52,2
57	9936	28,1	0,356	0,547	12,42	10,9	16,1	21,5	28,1	35,5	43,1	52,2
58	11213	28,2	0,354	0,551	12,54	11,0	16,2	21,7	28,2	35,5	43,2	52,2
59	9090	28,3	0,352	0,556	12,67	11,2	16,3	21,8	28,3	35,6	43,2	52,1
60	10616	28,3	0,350	0,560	12,78	11,2	16,4	21,8	28,3	35,6	43,1	52,0
61	8920	28,4	0,348	0,564	12,91	11,3	16,4	21,9	28,4	35,6	43,1	51,8
62	10237	28,4	0,347	0,568	13,03	11,4	16,5	21,9	28,4	35,5	43,0	51,7
63	7775	28,3	0,345	0,573	13,16	11,4	16,5	21,9	28,3	35,5	42,8	51,4
64	8505	28,3	0,344	0,576	13,27	11,4	16,5	21,9	28,3	35,4	42,7	51,2
65	6283	28,2	0,343	0,581	13,40	11,4	16,5	21,9	28,2	35,3	42,5	50,9
66	5303	28,1	0,341	0,584	13,51	11,4	16,5	21,8	28,1	35,1	42,3	50,6
67	3047	28,0	0,340	0,588	13,64	11,4	16,4	21,8	28,0	35,0	42,1	50,3
68	3063	27,9	0,339	0,592	13,75	11,4	16,4	21,7	27,9	34,8	41,8	50,0
69	3283	27,8	0,338	0,596	13,87	11,4	16,4	21,6	27,8	34,6	41,6	49,6
70	5167	27,7	0,337	0,599	13,98	11,4	16,3	21,5	27,7	34,4	41,3	49,3
71	4859	27,5	0,336	0,603	14,11	11,3	16,2	21,4	27,5	34,2	41,0	48,9
72	5946	27,4	0,336	0,607	14,22	11,3	16,2	21,3	27,4	34,0	40,8	48,6
73	4805	27,2	0,335	0,611	14,35	11,2	16,1	21,2	27,2	33,8	40,5	48,2
74	4919	27,1	0,334	0,614	14,46	11,2	16,0	21,1	27,1	33,6	40,2	47,8
75	3310	26,9	0,333	0,618	14,58	11,2	15,9	21,0	26,9	33,3	39,9	47,4
76	2676	26,7	0,332	0,621	14,69	11,1	15,9	20,9	26,7	33,1	39,6	47,1
77	1611	26,6	0,332	0,625	14,82	11,1	15,8	20,7	26,6	32,9	39,3	46,7
78	1484	26,4	0,331	0,628	14,92	11,0	15,7	20,6	26,4	32,7	39,1	46,3
79	1103	26,2	0,330	0,632	15,05	11,0	15,6	20,5	26,2	32,5	38,8	45,9
80	1067	26,1	0,330	0,635	15,16	10,9	15,5	20,4	26,1	32,3	38,5	45,6
81	747	25,9	0,329	0,639	15,28	10,9	15,4	20,3	25,9	32,0	38,2	45,2
82	708	25,8	0,328	0,642	15,39	10,8	15,4	20,2	25,8	31,8	37,9	44,9
83	477	25,6	0,328	0,645	15,51	10,7	15,3	20,0	25,6	31,6	37,6	44,5
84	378	25,4	0,327	0,648	15,62	10,7	15,2	19,9	25,4	31,4	37,4	44,2
85	236	25,3	0,326	0,652	15,74	10,6	15,1	19,8	25,3	31,2	37,1	43,8

ПЗ.2. Безжировая масса тела (БМТ), кг

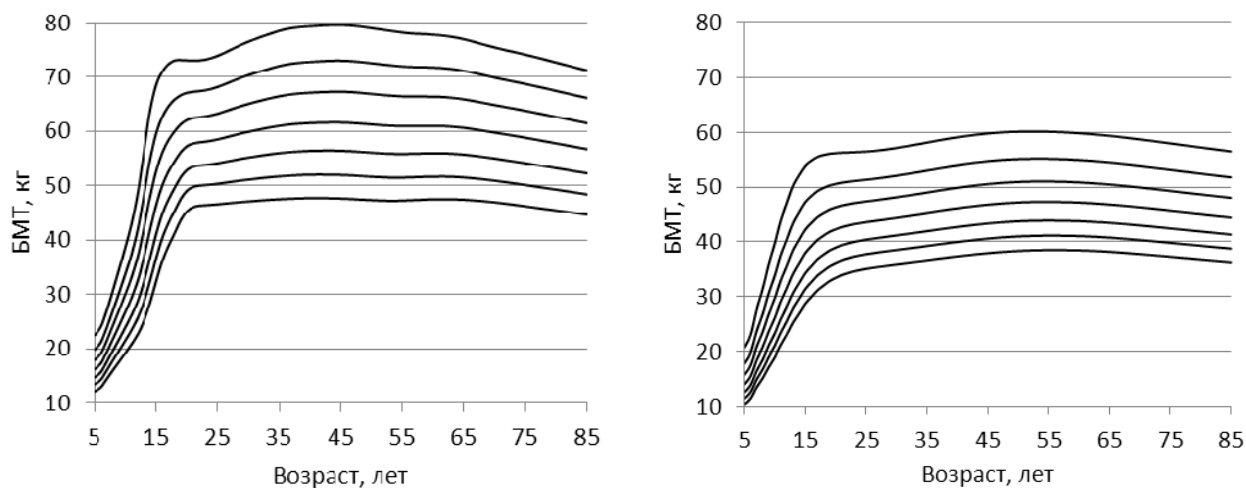


Рис. ПЗ.3. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей БМТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

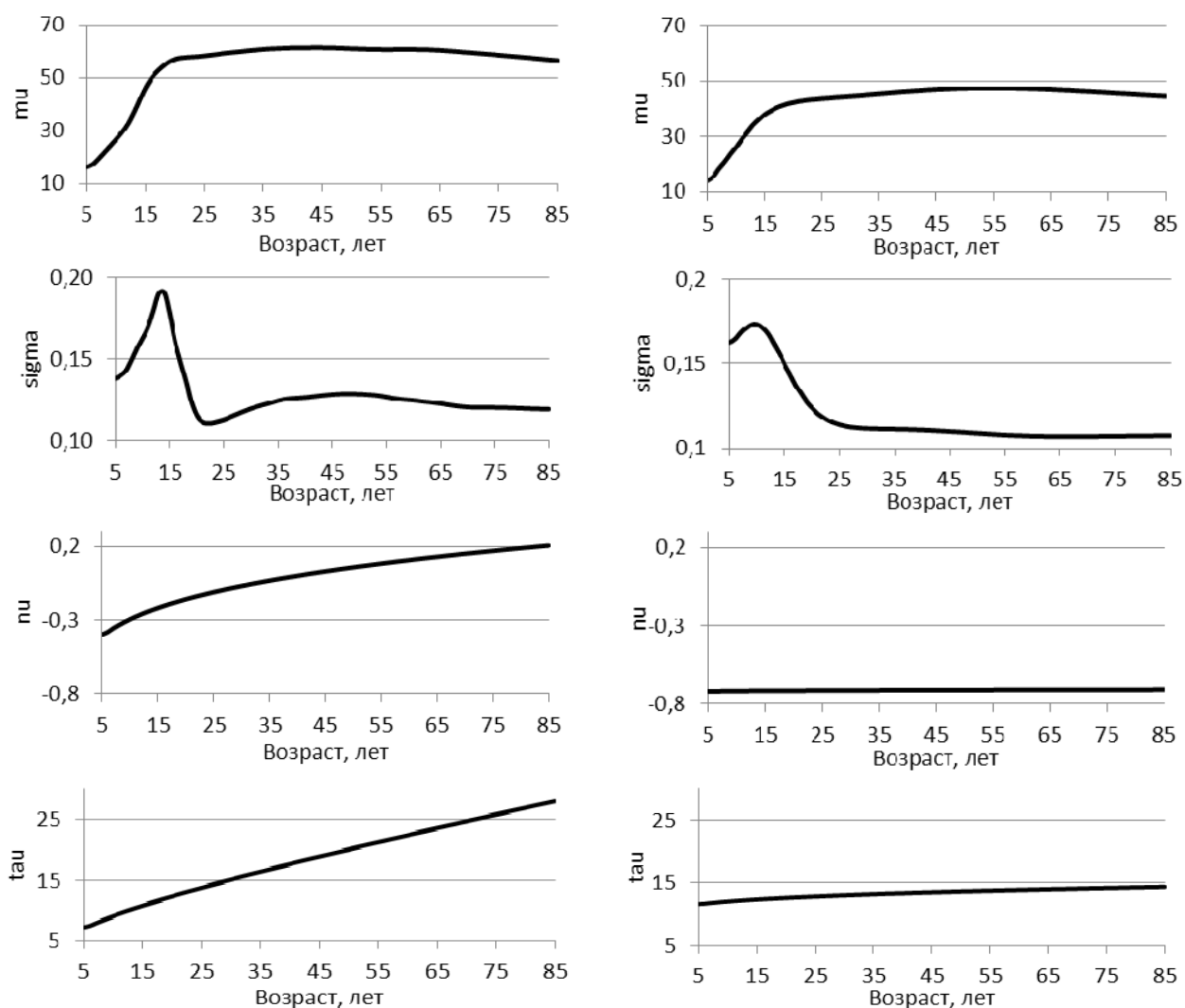


Рис. ПЗ.4. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины БМТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.3. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили БМТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	16,2	0,138	-0,399	7,20	12,1	13,4	14,7	16,2	17,9	19,8	22,5
6	4624	17,3	0,140	-0,383	7,46	12,9	14,3	15,7	17,3	19,1	21,2	24,0
7	9077	19,5	0,143	-0,357	7,91	14,5	16,0	17,6	19,5	21,6	23,9	27,1
8	10075	21,9	0,149	-0,334	8,32	16,1	17,9	19,8	21,9	24,4	27,2	30,9
9	9474	24,3	0,157	-0,314	8,72	17,6	19,7	21,8	24,3	27,2	30,4	34,8
10	10132	26,8	0,163	-0,295	9,10	19,2	21,6	24,0	26,8	30,1	33,9	38,8
11	10358	29,5	0,169	-0,277	9,46	20,9	23,5	26,2	29,5	33,3	37,5	43,1
12	10376	32,6	0,179	-0,261	9,81	22,7	25,7	28,9	32,6	37,1	42,1	48,8
13	10172	36,9	0,190	-0,246	10,16	25,1	28,7	32,4	36,9	42,2	48,3	56,4
14	13650	41,8	0,191	-0,231	10,49	28,5	32,4	36,7	41,8	47,9	54,7	63,8
15	14204	46,5	0,178	-0,218	10,81	32,4	36,7	41,1	46,5	52,7	59,6	68,6
16	14971	50,1	0,161	-0,205	11,13	36,2	40,4	44,8	50,1	56,1	62,7	71,0
17	12974	52,6	0,148	-0,192	11,44	38,9	43,2	47,5	52,6	58,4	64,6	72,4
18	9659	54,5	0,137	-0,181	11,75	41,3	45,4	49,6	54,5	60,0	65,9	73,1
19	5645	56,2	0,124	-0,169	12,05	43,7	47,6	51,6	56,2	61,3	66,7	73,1
20	4455	57,3	0,115	-0,159	12,35	45,3	49,1	52,9	57,3	62,1	67,1	73,1
21	3911	57,8	0,112	-0,148	12,64	46,1	49,8	53,5	57,8	62,5	67,3	73,0
22	3683	58,0	0,111	-0,138	12,92	46,3	50,0	53,7	58,0	62,6	67,4	73,1
23	3293	58,1	0,111	-0,129	13,21	46,4	50,1	53,8	58,1	62,8	67,6	73,2
24	3024	58,3	0,112	-0,119	13,49	46,5	50,2	54,0	58,3	63,0	67,8	73,5
25	3017	58,5	0,113	-0,110	13,77	46,6	50,4	54,1	58,5	63,3	68,2	73,9
26	2693	58,8	0,114	-0,101	14,04	46,7	50,5	54,4	58,8	63,6	68,6	74,4
27	2692	59,1	0,115	-0,093	14,31	46,8	50,7	54,6	59,1	64,0	69,1	75,0
28	2749	59,4	0,117	-0,084	14,58	46,9	50,8	54,8	59,4	64,4	69,5	75,5
29	2491	59,7	0,118	-0,076	14,85	47,0	51,0	55,0	59,7	64,8	70,0	76,0
30	2360	59,9	0,119	-0,069	15,11	47,1	51,1	55,2	59,9	65,1	70,4	76,5
31	2211	60,2	0,120	-0,061	15,38	47,2	51,2	55,4	60,2	65,4	70,7	77,0
32	2093	60,4	0,121	-0,053	15,64	47,3	51,4	55,5	60,4	65,7	71,1	77,4
33	2042	60,6	0,122	-0,046	15,90	47,4	51,5	55,7	60,6	66,0	71,4	77,8
34	2001	60,8	0,123	-0,039	16,15	47,5	51,6	55,9	60,8	66,2	71,8	78,1
35	2159	61,0	0,124	-0,032	16,41	47,5	51,7	56,0	61,0	66,5	72,1	78,5
36	2097	61,2	0,125	-0,025	16,66	47,6	51,8	56,1	61,2	66,7	72,3	78,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	61,3	0,126	-0,018	16,91	47,6	51,9	56,2	61,3	66,8	72,5	79,0
38	2086	61,4	0,126	-0,012	17,16	47,7	51,9	56,3	61,4	67,0	72,6	79,1
39	2114	61,5	0,126	-0,005	17,41	47,7	52,0	56,4	61,5	67,1	72,7	79,3
40	2126	61,5	0,126	0,001	17,66	47,7	52,0	56,4	61,5	67,1	72,8	79,3
41	1992	61,6	0,127	0,007	17,91	47,7	52,0	56,4	61,6	67,2	72,9	79,4
42	1949	61,6	0,127	0,013	18,15	47,7	52,0	56,4	61,6	67,2	72,9	79,5
43	2015	61,6	0,128	0,019	18,40	47,7	52,0	56,4	61,6	67,3	73,0	79,5
44	2029	61,6	0,128	0,025	18,64	47,7	52,0	56,4	61,6	67,3	73,0	79,6
45	2044	61,6	0,128	0,031	18,88	47,6	52,0	56,4	61,6	67,3	73,0	79,6
46	2235	61,6	0,128	0,036	19,13	47,6	51,9	56,4	61,6	67,3	73,0	79,5
47	2249	61,5	0,129	0,042	19,37	47,5	51,9	56,3	61,5	67,2	72,9	79,4
48	2500	61,5	0,129	0,047	19,61	47,5	51,8	56,2	61,5	67,1	72,8	79,3
49	2614	61,4	0,129	0,053	19,85	47,4	51,7	56,2	61,4	67,0	72,7	79,2
50	3109	61,3	0,128	0,058	20,08	47,3	51,6	56,1	61,3	66,9	72,6	79,0
51	2796	61,2	0,128	0,063	20,32	47,3	51,6	56,0	61,2	66,8	72,4	78,8
52	2795	61,1	0,128	0,069	20,56	47,2	51,5	55,9	61,1	66,7	72,3	78,7
53	2908	61,0	0,128	0,074	20,79	47,2	51,5	55,9	61,0	66,6	72,2	78,5
54	2855	61,0	0,127	0,079	21,03	47,2	51,5	55,9	61,0	66,5	72,1	78,3
55	2811	61,0	0,127	0,084	21,26	47,3	51,5	55,9	61,0	66,5	72,0	78,2
56	2622	60,9	0,126	0,088	21,50	47,3	51,5	55,9	60,9	66,4	71,9	78,1
57	2525	60,9	0,126	0,093	21,73	47,4	51,6	55,9	60,9	66,4	71,9	78,0
58	2360	61,0	0,125	0,098	21,96	47,4	51,6	55,9	61,0	66,4	71,8	77,9
59	2253	61,0	0,125	0,103	22,19	47,5	51,6	56,0	61,0	66,4	71,8	77,9
60	2244	61,0	0,125	0,107	22,42	47,5	51,7	56,0	61,0	66,4	71,8	77,8
61	2272	61,0	0,124	0,112	22,65	47,5	51,7	56,0	61,0	66,4	71,7	77,7
62	2203	60,9	0,124	0,116	22,89	47,5	51,7	56,0	60,9	66,3	71,6	77,6
63	2145	60,9	0,123	0,121	23,12	47,5	51,6	55,9	60,9	66,2	71,5	77,4
64	1895	60,8	0,123	0,125	23,34	47,5	51,6	55,8	60,8	66,1	71,4	77,2
65	1704	60,6	0,123	0,130	23,57	47,4	51,5	55,7	60,6	65,9	71,2	77,0
66	1268	60,5	0,122	0,134	23,80	47,4	51,4	55,6	60,5	65,7	70,9	76,7
67	817	60,3	0,121	0,138	24,03	47,3	51,3	55,5	60,3	65,5	70,7	76,4
68	676	60,1	0,121	0,142	24,26	47,2	51,2	55,3	60,1	65,3	70,4	76,1
69	754	60,0	0,121	0,146	24,48	47,1	51,1	55,2	60,0	65,1	70,2	75,8
70	1057	59,8	0,120	0,151	24,71	46,9	50,9	55,0	59,8	64,9	69,9	75,5
71	1098	59,6	0,120	0,155	24,94	46,8	50,8	54,9	59,6	64,7	69,7	75,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	59,4	0,120	0,159	25,16	46,7	50,6	54,7	59,4	64,4	69,4	74,9
73	1170	59,2	0,120	0,163	25,39	46,5	50,5	54,5	59,2	64,2	69,2	74,7
74	1045	59,0	0,120	0,167	25,61	46,4	50,3	54,3	59,0	64,0	69,0	74,4
75	835	58,8	0,120	0,170	25,84	46,2	50,1	54,2	58,8	63,8	68,7	74,1
76	565	58,6	0,120	0,174	26,06	46,1	50,0	54,0	58,6	63,6	68,5	73,9
77	415	58,4	0,120	0,178	26,29	45,9	49,8	53,8	58,4	63,4	68,2	73,6
78	331	58,2	0,120	0,182	26,51	45,8	49,6	53,6	58,2	63,1	68,0	73,3
79	270	58,0	0,120	0,186	26,74	45,6	49,4	53,4	58,0	62,9	67,7	73,0
80	254	57,8	0,120	0,189	26,96	45,5	49,3	53,2	57,8	62,7	67,5	72,7
81	216	57,6	0,119	0,193	27,18	45,3	49,1	53,0	57,6	62,4	67,2	72,4
82	168	57,4	0,119	0,197	27,41	45,1	48,9	52,8	57,4	62,2	66,9	72,1
83	120	57,2	0,119	0,200	27,63	45,0	48,8	52,7	57,2	62,0	66,7	71,8
84	111	57,0	0,119	0,204	27,85	44,8	48,6	52,5	57,0	61,7	66,4	71,5
85	79	56,7	0,119	0,207	28,08	44,7	48,4	52,3	56,7	61,5	66,2	71,3

Таблица ПЗ.4. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили БМТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	14,09	0,163	-0,717	11,62	10,40	11,48	12,63	14,09	15,85	17,92	20,76
6	4692	15,56	0,165	-0,717	11,68	11,46	12,65	13,94	15,56	17,54	19,86	23,06
7	7806	18,49	0,169	-0,716	11,79	13,52	14,96	16,52	18,49	20,90	23,74	27,68
8	9621	20,86	0,171	-0,716	11,87	15,19	16,82	18,61	20,86	23,63	26,90	31,47
9	7677	23,70	0,173	-0,716	11,97	17,20	19,07	21,11	23,70	26,88	30,66	35,94
10	9587	26,21	0,173	-0,715	12,04	19,02	21,09	23,34	26,21	29,73	33,90	39,74
11	8160	29,18	0,171	-0,715	12,12	21,26	23,53	26,02	29,18	33,05	37,62	43,97
12	9432	31,61	0,168	-0,715	12,18	23,17	25,61	28,26	31,61	35,71	40,52	47,17
13	8127	34,22	0,162	-0,715	12,25	25,32	27,90	30,70	34,22	38,48	43,44	50,23
14	12553	36,13	0,156	-0,714	12,31	27,00	29,66	32,54	36,13	40,45	45,45	52,21
15	10075	37,98	0,149	-0,714	12,37	28,72	31,44	34,36	37,98	42,30	47,24	53,85
16	14223	39,23	0,144	-0,714	12,42	29,97	32,70	35,63	39,23	43,51	48,36	54,79
17	12512	40,39	0,137	-0,714	12,48	31,19	33,93	36,83	40,39	44,59	49,30	55,48
18	12434	41,17	0,132	-0,714	12,52	32,06	34,78	37,66	41,17	45,27	49,86	55,83
19	7849	41,87	0,127	-0,713	12,58	32,89	35,59	38,43	41,87	45,88	50,33	56,06

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	42,34	0,124	-0,713	12,62	33,47	36,14	38,94	42,34	46,27	50,61	56,17
21	6063	42,76	0,121	-0,713	12,67	34,00	36,65	39,42	42,76	46,61	50,85	56,24
22	6757	43,04	0,118	-0,713	12,71	34,36	36,99	39,74	43,04	46,84	51,01	56,29
23	5759	43,31	0,116	-0,713	12,76	34,70	37,32	40,04	43,31	47,06	51,16	56,34
24	6405	43,49	0,115	-0,713	12,80	34,94	37,54	40,25	43,49	47,22	51,27	56,39
25	5913	43,68	0,114	-0,712	12,84	35,16	37,75	40,45	43,68	47,38	51,41	56,47
26	6165	43,83	0,113	-0,712	12,88	35,33	37,92	40,61	43,83	47,52	51,52	56,55
27	5086	44,00	0,112	-0,712	12,92	35,50	38,09	40,78	44,00	47,67	51,67	56,68
28	6035	44,14	0,112	-0,712	12,95	35,64	38,23	40,92	44,14	47,81	51,80	56,80
29	5074	44,30	0,112	-0,712	12,99	35,80	38,39	41,08	44,30	47,98	51,97	56,97
30	5829	44,45	0,112	-0,712	13,02	35,92	38,52	41,22	44,45	48,13	52,13	57,13
31	4917	44,62	0,111	-0,712	13,06	36,08	38,68	41,39	44,62	48,32	52,32	57,33
32	5830	44,77	0,111	-0,712	13,09	36,21	38,82	41,53	44,77	48,48	52,49	57,51
33	5177	44,96	0,111	-0,711	13,13	36,36	38,98	41,70	44,96	48,67	52,70	57,73
34	6101	45,11	0,111	-0,711	13,16	36,49	39,12	41,85	45,11	48,84	52,88	57,92
35	5376	45,30	0,111	-0,711	13,19	36,64	39,28	42,02	45,30	49,04	53,09	58,15
36	6509	45,45	0,111	-0,711	13,22	36,78	39,42	42,17	45,45	49,21	53,27	58,34
37	5561	45,64	0,111	-0,711	13,25	36,93	39,58	42,34	45,64	49,40	53,47	58,56
38	6819	45,79	0,111	-0,711	13,28	37,06	39,72	42,48	45,79	49,56	53,64	58,74
39	5775	45,96	0,111	-0,711	13,31	37,21	39,87	42,65	45,96	49,74	53,83	58,94
40	7117	46,11	0,111	-0,711	13,34	37,34	40,00	42,78	46,11	49,89	53,99	59,10
41	6139	46,27	0,111	-0,711	13,37	37,48	40,15	42,94	46,27	50,06	54,17	59,28
42	7117	46,40	0,110	-0,710	13,40	37,59	40,27	43,06	46,40	50,20	54,30	59,42
43	5923	46,54	0,110	-0,710	13,43	37,72	40,41	43,20	46,54	50,35	54,46	59,57
44	7375	46,65	0,110	-0,710	13,45	37,83	40,52	43,31	46,65	50,46	54,57	59,69
45	6523	46,78	0,110	-0,710	13,48	37,95	40,63	43,43	46,78	50,59	54,70	59,82
46	8225	46,87	0,110	-0,710	13,51	38,04	40,73	43,53	46,87	50,68	54,80	59,91
47	7438	46,97	0,109	-0,710	13,53	38,13	40,83	43,63	46,97	50,78	54,89	60,00
48	9553	47,05	0,109	-0,710	13,56	38,21	40,90	43,70	47,05	50,86	54,96	60,06
49	9016	47,12	0,109	-0,710	13,59	38,29	40,98	43,78	47,12	50,93	55,03	60,12
50	12350	47,18	0,109	-0,710	13,61	38,35	41,04	43,83	47,18	50,98	55,08	60,16
51	10179	47,23	0,109	-0,710	13,64	38,40	41,09	43,89	47,23	51,02	55,11	60,18
52	12145	47,26	0,108	-0,710	13,66	38,44	41,13	43,92	47,26	51,05	55,13	60,19
53	10448	47,28	0,108	-0,710	13,68	38,48	41,16	43,95	47,28	51,07	55,14	60,19
54	12418	47,29	0,108	-0,709	13,71	38,50	41,18	43,97	47,29	51,07	55,14	60,18

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	47,29	0,108	-0,709	13,73	38,51	41,19	43,97	47,29	51,07	55,12	60,15
56	12151	47,28	0,108	-0,709	13,75	38,52	41,19	43,97	47,28	51,05	55,10	60,11
57	9936	47,26	0,108	-0,709	13,78	38,51	41,18	43,96	47,26	51,02	55,06	60,06
58	11213	47,24	0,107	-0,709	13,80	38,50	41,16	43,94	47,24	50,99	55,02	60,01
59	9090	47,20	0,107	-0,709	13,82	38,48	41,14	43,90	47,20	50,95	54,97	59,94
60	10616	47,16	0,107	-0,709	13,84	38,45	41,11	43,87	47,16	50,90	54,91	59,87
61	8920	47,10	0,107	-0,709	13,87	38,41	41,06	43,82	47,10	50,83	54,84	59,78
62	10237	47,04	0,107	-0,709	13,89	38,37	41,01	43,76	47,04	50,77	54,77	59,70
63	7775	46,97	0,107	-0,709	13,91	38,31	40,95	43,69	46,97	50,68	54,67	59,60
64	8505	46,90	0,107	-0,709	13,93	38,26	40,89	43,63	46,90	50,61	54,59	59,50
65	6283	46,81	0,107	-0,709	13,95	38,19	40,81	43,55	46,81	50,51	54,48	59,38
66	5303	46,72	0,107	-0,709	13,97	38,12	40,74	43,47	46,72	50,41	54,38	59,27
67	3047	46,62	0,107	-0,708	13,99	38,03	40,65	43,37	46,62	50,30	54,25	59,13
68	3063	46,52	0,107	-0,708	14,01	37,96	40,57	43,28	46,52	50,20	54,14	59,01
69	3283	46,41	0,107	-0,708	14,03	37,86	40,46	43,17	46,41	50,07	54,01	58,86
70	5167	46,30	0,107	-0,708	14,05	37,78	40,37	43,08	46,30	49,96	53,89	58,73
71	4859	46,18	0,107	-0,708	14,07	37,68	40,27	42,96	46,18	49,83	53,75	58,58
72	5946	46,07	0,107	-0,708	14,09	37,59	40,17	42,86	46,07	49,72	53,62	58,44
73	4805	45,94	0,107	-0,708	14,11	37,48	40,06	42,74	45,94	49,58	53,48	58,28
74	4919	45,83	0,107	-0,708	14,13	37,39	39,96	42,64	45,83	49,46	53,35	58,15
75	3310	45,70	0,107	-0,708	14,15	37,28	39,84	42,52	45,70	49,32	53,20	57,98
76	2676	45,59	0,107	-0,708	14,17	37,19	39,75	42,41	45,59	49,20	53,07	57,84
77	1611	45,46	0,107	-0,708	14,19	37,08	39,63	42,29	45,46	49,06	52,92	57,68
78	1484	45,35	0,107	-0,708	14,21	36,99	39,53	42,18	45,35	48,94	52,79	57,54
79	1103	45,22	0,107	-0,708	14,23	36,88	39,41	42,06	45,22	48,80	52,64	57,38
80	1067	45,10	0,107	-0,708	14,24	36,79	39,32	41,95	45,10	48,68	52,52	57,24
81	747	44,98	0,107	-0,708	14,26	36,68	39,20	41,83	44,98	48,54	52,37	57,08
82	708	44,87	0,107	-0,708	14,28	36,59	39,11	41,73	44,87	48,43	52,24	56,94
83	477	44,74	0,107	-0,707	14,30	36,48	38,99	41,61	44,74	48,29	52,10	56,79
84	378	44,63	0,107	-0,707	14,32	36,39	38,90	41,51	44,63	48,17	51,97	56,65
85	236	44,50	0,108	-0,707	14,33	36,29	38,79	41,39	44,50	48,04	51,83	56,50

ПЗ.3. Процент жира в массе тела (%ЖМТ)

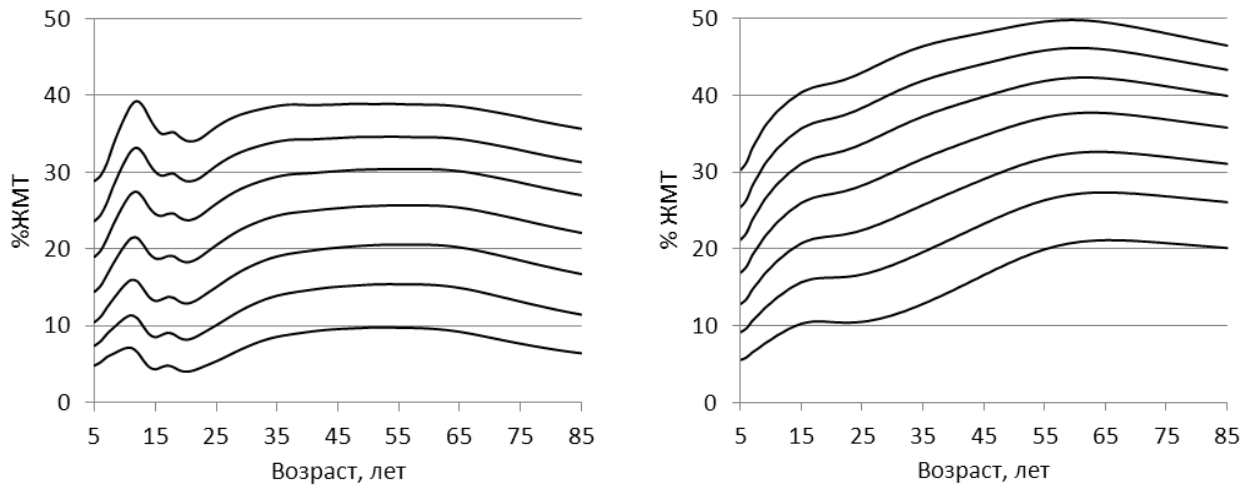


Рис. ПЗ.5. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей %ЖМТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

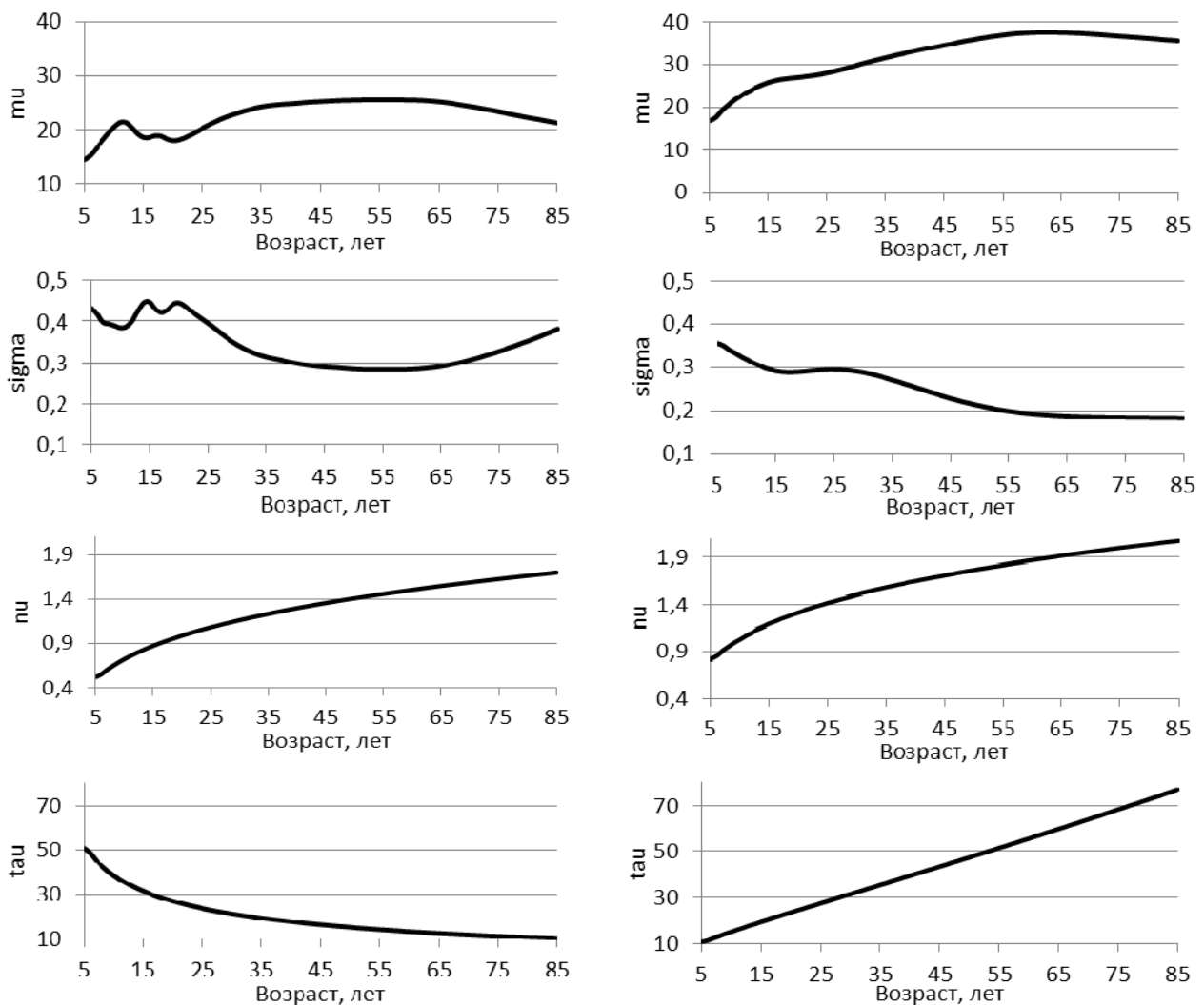


Рис. ПЗ.6. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины %ЖМТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.5. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили %ЖМТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	14,4	0,434	0,52	50,6	4,82	7,41	10,48	14,43	18,98	23,65	28,85
6	4624	15,2	0,417	0,55	48,5	5,25	7,98	11,17	15,21	19,79	24,44	29,57
7	9077	16,6	0,397	0,60	45,3	5,92	8,92	12,33	16,56	21,27	25,97	31,10
8	10075	18,0	0,394	0,65	42,7	6,32	9,66	13,41	18,00	23,04	28,02	33,41
9	9474	19,3	0,389	0,69	40,5	6,73	10,38	14,44	19,33	24,64	29,84	35,43
10	10132	20,5	0,385	0,72	38,5	7,06	11,01	15,35	20,51	26,07	31,46	37,21
11	10358	21,4	0,386	0,76	36,8	7,14	11,37	15,96	21,39	27,18	32,76	38,69
12	10376	21,4	0,399	0,79	35,3	6,61	11,01	15,81	21,45	27,44	33,18	39,26
13	10172	20,5	0,424	0,82	33,9	5,52	9,94	14,82	20,57	26,64	32,45	38,59
14	13650	19,3	0,446	0,85	32,7	4,62	8,89	13,72	19,40	25,39	31,10	37,11
15	14204	18,7	0,448	0,87	31,5	4,34	8,51	13,24	18,77	24,56	30,05	35,81
16	14971	18,7	0,431	0,90	30,5	4,61	8,79	13,42	18,77	24,32	29,55	35,02
17	12974	19,0	0,421	0,92	29,5	4,83	9,09	13,74	19,08	24,57	29,72	35,09
18	9659	19,0	0,429	0,95	28,6	4,60	8,90	13,64	19,06	24,62	29,82	35,22
19	5645	18,4	0,442	0,97	27,8	4,19	8,40	13,14	18,55	24,09	29,25	34,61
20	4455	18,1	0,447	0,99	27,0	4,02	8,19	12,90	18,28	23,76	28,85	34,12
21	3911	18,2	0,440	1,01	26,3	4,12	8,33	13,05	18,40	23,82	28,84	34,03
22	3683	18,6	0,428	1,03	25,6	4,39	8,70	13,45	18,78	24,16	29,11	34,22
23	3293	19,2	0,416	1,05	25,0	4,72	9,15	13,97	19,32	24,69	29,63	34,70
24	3024	19,8	0,406	1,07	24,4	5,04	9,61	14,51	19,92	25,31	30,25	35,32
25	3017	20,3	0,396	1,08	23,8	5,37	10,07	15,04	20,49	25,89	30,83	35,89
26	2693	20,9	0,385	1,10	23,3	5,74	10,55	15,58	21,04	26,44	31,36	36,39
27	2692	21,4	0,374	1,12	22,8	6,13	11,05	16,11	21,58	26,95	31,84	36,83
28	2749	22,0	0,363	1,13	22,3	6,52	11,53	16,62	22,07	27,41	32,25	37,20
29	2491	22,4	0,353	1,15	21,8	6,90	11,98	17,08	22,51	27,81	32,60	37,50
30	2360	22,8	0,345	1,16	21,4	7,25	12,39	17,50	22,90	28,16	32,91	37,75
31	2211	23,2	0,337	1,18	21,0	7,58	12,77	17,88	23,25	28,47	33,17	37,97
32	2093	23,5	0,330	1,19	20,6	7,88	13,12	18,22	23,57	28,75	33,41	38,16
33	2042	23,8	0,324	1,21	20,2	8,15	13,43	18,53	23,86	29,00	33,63	38,33
34	2001	24,0	0,319	1,22	19,8	8,38	13,70	18,81	24,12	29,23	33,82	38,49
35	2159	24,2	0,314	1,23	19,4	8,57	13,92	19,03	24,33	29,42	33,99	38,63
36	2097	24,4	0,311	1,25	19,1	8,72	14,10	19,22	24,51	29,58	34,12	38,74

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	24,6	0,308	1,26	18,8	8,85	14,25	19,38	24,65	29,70	34,21	38,81
38	2086	24,7	0,305	1,27	18,4	8,96	14,38	19,50	24,76	29,77	34,26	38,82
39	2114	24,8	0,302	1,29	18,1	9,07	14,50	19,61	24,84	29,82	34,27	38,79
40	2126	24,8	0,299	1,30	17,8	9,18	14,62	19,72	24,92	29,86	34,27	38,75
41	1992	24,9	0,297	1,31	17,6	9,29	14,74	19,82	25,00	29,91	34,29	38,74
42	1949	25,0	0,294	1,32	17,3	9,38	14,85	19,93	25,09	29,98	34,33	38,76
43	2015	25,1	0,292	1,33	17,0	9,46	14,94	20,03	25,18	30,04	34,38	38,78
44	2029	25,2	0,291	1,34	16,8	9,53	15,02	20,11	25,25	30,10	34,41	38,80
45	2044	25,2	0,290	1,36	16,5	9,58	15,09	20,18	25,32	30,15	34,45	38,82
46	2235	25,3	0,289	1,37	16,3	9,62	15,15	20,25	25,38	30,21	34,50	38,86
47	2249	25,3	0,288	1,38	16,0	9,65	15,20	20,31	25,45	30,27	34,55	38,89
48	2500	25,4	0,287	1,39	15,8	9,68	15,25	20,37	25,50	30,31	34,58	38,91
49	2614	25,4	0,285	1,40	15,6	9,72	15,30	20,42	25,54	30,33	34,59	38,90
50	3109	25,5	0,284	1,41	15,4	9,76	15,35	20,47	25,58	30,35	34,59	38,89
51	2796	25,5	0,283	1,42	15,2	9,78	15,38	20,51	25,61	30,37	34,59	38,88
52	2795	25,5	0,283	1,43	15,0	9,79	15,41	20,54	25,64	30,39	34,60	38,88
53	2908	25,5	0,283	1,44	14,8	9,78	15,42	20,56	25,66	30,41	34,62	38,89
54	2855	25,5	0,283	1,45	14,6	9,77	15,41	20,57	25,67	30,42	34,63	38,89
55	2811	25,5	0,283	1,46	14,4	9,75	15,41	20,57	25,68	30,42	34,61	38,87
56	2622	25,5	0,283	1,47	14,2	9,74	15,40	20,57	25,67	30,41	34,59	38,84
57	2525	25,5	0,283	1,48	14,0	9,72	15,40	20,57	25,67	30,40	34,58	38,82
58	2360	25,5	0,283	1,49	13,9	9,70	15,39	20,57	25,67	30,40	34,57	38,81
59	2253	25,5	0,283	1,50	13,7	9,68	15,37	20,56	25,67	30,40	34,57	38,80
60	2244	25,5	0,284	1,50	13,5	9,64	15,34	20,55	25,67	30,39	34,56	38,80
61	2272	25,5	0,284	1,51	13,4	9,58	15,30	20,52	25,65	30,38	34,55	38,78
62	2203	25,4	0,286	1,52	13,2	9,52	15,24	20,47	25,61	30,35	34,52	38,76
63	2145	25,4	0,287	1,53	13,1	9,43	15,16	20,41	25,56	30,30	34,47	38,71
64	1895	25,3	0,289	1,54	12,9	9,33	15,06	20,32	25,48	30,22	34,40	38,65
65	1704	25,2	0,291	1,55	12,8	9,22	14,94	20,22	25,39	30,14	34,32	38,57
66	1268	25,1	0,293	1,56	12,6	9,09	14,80	20,09	25,28	30,04	34,22	38,47
67	817	24,9	0,296	1,56	12,5	8,94	14,65	19,95	25,15	29,91	34,10	38,36
68	676	24,7	0,299	1,57	12,4	8,79	14,48	19,79	25,00	29,77	33,97	38,23
69	754	24,6	0,303	1,58	12,2	8,63	14,30	19,62	24,84	29,62	33,82	38,09
70	1057	24,4	0,307	1,59	12,1	8,47	14,11	19,45	24,68	29,47	33,68	37,95
71	1098	24,2	0,311	1,60	12,0	8,30	13,92	19,26	24,51	29,32	33,53	37,81

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	24,0	0,315	1,60	11,8	8,14	13,73	19,08	24,35	29,16	33,38	37,67
73	1170	23,8	0,319	1,61	11,7	7,98	13,54	18,89	24,17	29,00	33,22	37,52
74	1045	23,6	0,324	1,62	11,6	7,83	13,35	18,70	23,99	28,83	33,06	37,36
75	835	23,4	0,328	1,63	11,5	7,67	13,15	18,51	23,81	28,65	32,89	37,19
76	565	23,2	0,333	1,63	11,4	7,53	12,97	18,32	23,63	28,47	32,71	37,02
77	415	23,0	0,338	1,64	11,3	7,38	12,78	18,13	23,44	28,30	32,54	36,85
78	331	22,8	0,342	1,65	11,1	7,25	12,60	17,95	23,27	28,12	32,37	36,69
79	270	22,5	0,348	1,66	11,0	7,11	12,42	17,76	23,09	27,95	32,21	36,53
80	254	22,3	0,353	1,66	10,9	6,98	12,25	17,59	22,92	27,79	32,05	36,38
81	216	22,1	0,358	1,67	10,8	6,86	12,08	17,41	22,75	27,63	31,89	36,23
82	168	21,9	0,364	1,68	10,7	6,74	11,92	17,24	22,58	27,47	31,74	36,09
83	120	21,7	0,370	1,68	10,6	6,63	11,76	17,07	22,42	27,31	31,59	35,95
84	111	21,5	0,376	1,69	10,5	6,52	11,61	16,91	22,26	27,17	31,45	35,81
85	79	21,3	0,382	1,70	10,4	6,42	11,46	16,75	22,11	27,02	31,31	35,67

Таблица ПЗ.6. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили %ЖМТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	16,9	0,356	0,82	10,9	5,6	9,2	12,8	16,9	21,2	25,4	30,3
6	4692	17,7	0,351	0,85	11,4	5,9	9,7	13,5	17,7	22,1	26,4	31,3
7	7806	19,2	0,342	0,91	12,5	6,6	10,7	14,8	19,2	23,8	28,3	33,2
8	9621	20,4	0,334	0,95	13,3	7,1	11,5	15,7	20,4	25,1	29,7	34,6
9	7677	21,6	0,326	1,00	14,3	7,7	12,3	16,8	21,6	26,5	31,0	36,0
10	9587	22,5	0,319	1,03	15,2	8,2	13,0	17,6	22,5	27,4	32,0	36,9
11	8160	23,4	0,311	1,07	16,1	8,7	13,7	18,4	23,4	28,4	33,0	37,9
12	9432	24,1	0,305	1,10	16,9	9,2	14,2	19,0	24,1	29,1	33,8	38,6
13	8127	24,8	0,299	1,14	17,8	9,6	14,8	19,7	24,9	29,9	34,5	39,3
14	12553	25,4	0,295	1,17	18,6	10,0	15,2	20,2	25,4	30,5	35,1	39,8
15	10075	26,0	0,291	1,20	19,5	10,3	15,7	20,7	26,0	31,1	35,7	40,4
16	14223	26,3	0,289	1,22	20,3	10,5	15,9	21,1	26,4	31,5	36,1	40,7
17	12512	26,6	0,288	1,25	21,2	10,6	16,1	21,3	26,7	31,8	36,4	41,1
18	12434	26,8	0,288	1,27	21,9	10,6	16,2	21,5	26,9	32,0	36,6	41,3
19	7849	27,0	0,289	1,30	22,8	10,6	16,3	21,6	27,0	32,2	36,8	41,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	27,1	0,291	1,32	23,5	10,5	16,3	21,7	27,2	32,4	37,0	41,6
21	6063	27,3	0,292	1,34	24,4	10,5	16,3	21,8	27,3	32,6	37,2	41,8
22	6757	27,4	0,293	1,36	25,1	10,4	16,3	21,9	27,5	32,8	37,4	42,0
23	5759	27,6	0,294	1,38	26,0	10,4	16,4	22,0	27,7	33,1	37,7	42,3
24	6405	27,9	0,295	1,40	26,7	10,5	16,5	22,2	28,0	33,3	38,0	42,6
25	5913	28,2	0,295	1,42	27,6	10,5	16,7	22,5	28,3	33,7	38,4	43,0
26	6165	28,4	0,295	1,44	28,3	10,6	16,9	22,7	28,6	34,0	38,7	43,3
27	5086	28,8	0,294	1,45	29,2	10,8	17,1	23,0	28,9	34,4	39,1	43,8
28	6035	29,1	0,292	1,47	29,9	10,9	17,3	23,3	29,3	34,8	39,5	44,1
29	5074	29,5	0,290	1,49	30,8	11,2	17,6	23,6	29,6	35,2	39,9	44,5
30	5829	29,8	0,288	1,50	31,5	11,4	17,9	23,9	30,0	35,5	40,3	44,9
31	4917	30,2	0,285	1,52	32,3	11,7	18,2	24,3	30,4	35,9	40,7	45,2
32	5830	30,6	0,282	1,54	33,1	11,9	18,5	24,6	30,7	36,2	41,0	45,5
33	5177	30,9	0,278	1,55	33,9	12,2	18,9	25,0	31,1	36,6	41,3	45,9
34	6101	31,3	0,275	1,57	34,7	12,5	19,2	25,4	31,4	36,9	41,6	46,1
35	5376	31,6	0,270	1,58	35,5	12,9	19,6	25,7	31,8	37,3	41,9	46,4
36	6509	31,9	0,266	1,59	36,2	13,2	19,9	26,1	32,1	37,5	42,2	46,6
37	5561	32,3	0,262	1,61	37,1	13,6	20,3	26,4	32,4	37,9	42,5	46,9
38	6819	32,6	0,258	1,62	37,8	13,9	20,7	26,8	32,7	38,1	42,7	47,0
39	5775	32,9	0,253	1,64	38,7	14,3	21,1	27,1	33,0	38,4	42,9	47,2
40	7117	33,2	0,249	1,65	39,4	14,6	21,4	27,4	33,3	38,6	43,1	47,4
41	6139	33,5	0,245	1,66	40,3	15,1	21,8	27,8	33,6	38,9	43,3	47,6
42	7117	33,8	0,241	1,67	41,0	15,4	22,2	28,1	33,9	39,1	43,5	47,7
43	5923	34,1	0,236	1,69	41,9	15,8	22,6	28,5	34,2	39,4	43,7	47,9
44	7375	34,4	0,233	1,70	42,6	16,2	22,9	28,8	34,5	39,6	43,9	48,0
45	6523	34,7	0,228	1,71	43,5	16,6	23,3	29,1	34,8	39,8	44,1	48,2
46	8225	34,9	0,225	1,72	44,2	17,0	23,6	29,4	35,0	40,1	44,3	48,3
47	7438	35,2	0,221	1,73	45,1	17,4	24,0	29,7	35,3	40,3	44,5	48,5
48	9553	35,5	0,218	1,74	45,8	17,7	24,3	30,0	35,5	40,5	44,7	48,7
49	9016	35,8	0,214	1,76	46,7	18,1	24,7	30,3	35,8	40,8	44,9	48,8
50	12350	36,0	0,212	1,77	47,4	18,4	25,0	30,6	36,1	41,0	45,1	49,0
51	10179	36,3	0,209	1,78	48,3	18,8	25,3	30,9	36,3	41,2	45,3	49,1
52	12145	36,5	0,206	1,79	49,0	19,1	25,6	31,1	36,5	41,4	45,4	49,3
53	10448	36,7	0,203	1,80	49,9	19,4	25,9	31,4	36,8	41,6	45,6	49,4
54	12418	36,9	0,201	1,81	50,7	19,7	26,1	31,6	36,9	41,7	45,7	49,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	37,1	0,199	1,82	51,5	20,0	26,4	31,8	37,1	41,9	45,9	49,6
56	12151	37,2	0,197	1,83	52,3	20,2	26,6	32,0	37,3	42,0	46,0	49,7
57	9936	37,4	0,195	1,84	53,2	20,4	26,8	32,2	37,4	42,1	46,1	49,8
58	11213	37,5	0,194	1,85	53,9	20,6	26,9	32,3	37,5	42,2	46,1	49,8
59	9090	37,6	0,193	1,86	54,8	20,7	27,0	32,4	37,6	42,3	46,2	49,8
60	10616	37,6	0,191	1,87	55,6	20,8	27,1	32,5	37,7	42,3	46,2	49,8
61	8920	37,7	0,190	1,88	56,5	21,0	27,2	32,6	37,7	42,3	46,2	49,8
62	10237	37,7	0,189	1,89	57,2	21,0	27,3	32,6	37,8	42,3	46,2	49,8
63	7775	37,7	0,188	1,90	58,1	21,1	27,3	32,6	37,8	42,3	46,1	49,7
64	8505	37,7	0,188	1,91	58,9	21,1	27,4	32,7	37,7	42,3	46,1	49,6
65	6283	37,7	0,187	1,92	59,8	21,2	27,4	32,6	37,7	42,2	46,0	49,5
66	5303	37,6	0,187	1,92	60,6	21,2	27,4	32,6	37,7	42,2	45,9	49,4
67	3047	37,6	0,186	1,93	61,5	21,1	27,3	32,6	37,6	42,1	45,8	49,3
68	3063	37,5	0,186	1,94	62,2	21,1	27,3	32,5	37,5	42,0	45,7	49,2
69	3283	37,4	0,185	1,95	63,1	21,1	27,3	32,5	37,5	41,9	45,6	49,0
70	5167	37,3	0,185	1,96	63,9	21,1	27,2	32,4	37,4	41,8	45,5	48,9
71	4859	37,2	0,185	1,97	64,8	21,0	27,1	32,3	37,3	41,7	45,3	48,7
72	5946	37,2	0,184	1,98	65,6	21,0	27,1	32,3	37,2	41,6	45,2	48,6
73	4805	37,0	0,184	1,98	66,5	20,9	27,0	32,2	37,1	41,4	45,0	48,4
74	4919	36,9	0,184	1,99	67,3	20,8	26,9	32,1	37,0	41,3	44,9	48,3
75	3310	36,8	0,184	2,00	68,2	20,8	26,9	32,0	36,9	41,2	44,8	48,1
76	2676	36,7	0,184	2,01	69,0	20,7	26,8	31,9	36,8	41,1	44,6	47,9
77	1611	36,6	0,184	2,02	69,9	20,7	26,7	31,8	36,7	40,9	44,5	47,8
78	1484	36,5	0,183	2,02	70,7	20,6	26,6	31,7	36,6	40,8	44,3	47,6
79	1103	36,4	0,183	2,03	71,7	20,5	26,6	31,6	36,4	40,7	44,2	47,4
80	1067	36,3	0,183	2,04	72,5	20,5	26,5	31,6	36,3	40,6	44,1	47,3
81	747	36,2	0,183	2,05	73,4	20,4	26,4	31,5	36,2	40,4	43,9	47,1
82	708	36,1	0,183	2,06	74,2	20,3	26,3	31,4	36,1	40,3	43,8	47,0
83	477	36,0	0,183	2,06	75,1	20,3	26,3	31,3	36,0	40,2	43,6	46,8
84	378	35,9	0,183	2,07	75,9	20,2	26,2	31,2	35,9	40,1	43,5	46,7
85	236	35,8	0,182	2,08	76,9	20,1	26,1	31,1	35,8	40,0	43,3	46,5

ПЗ.4. Индекс эндоморфии (иЭНДО), кг/м

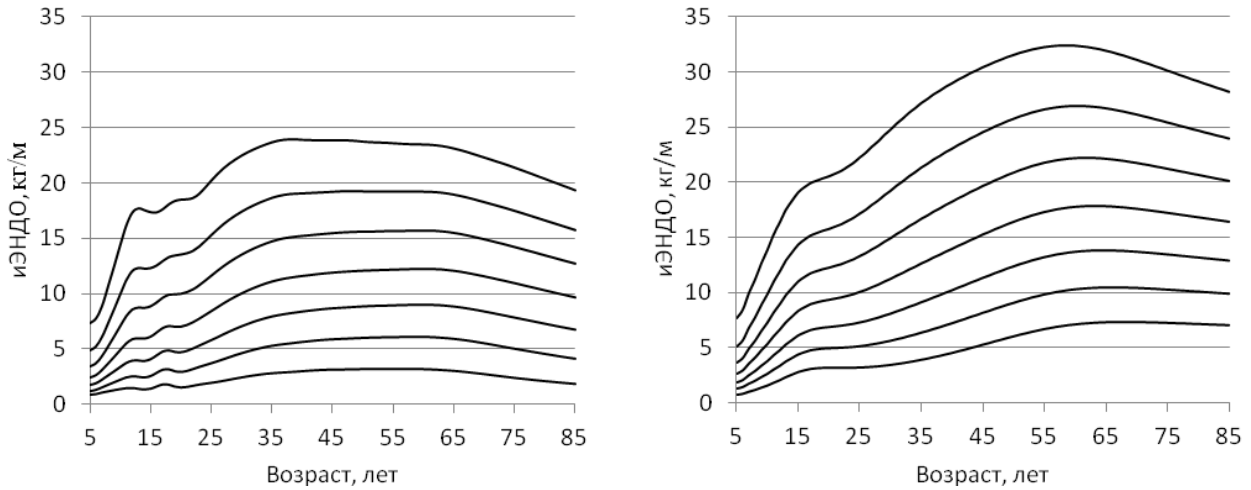


Рис. ПЗ.7. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей иЭНДО по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

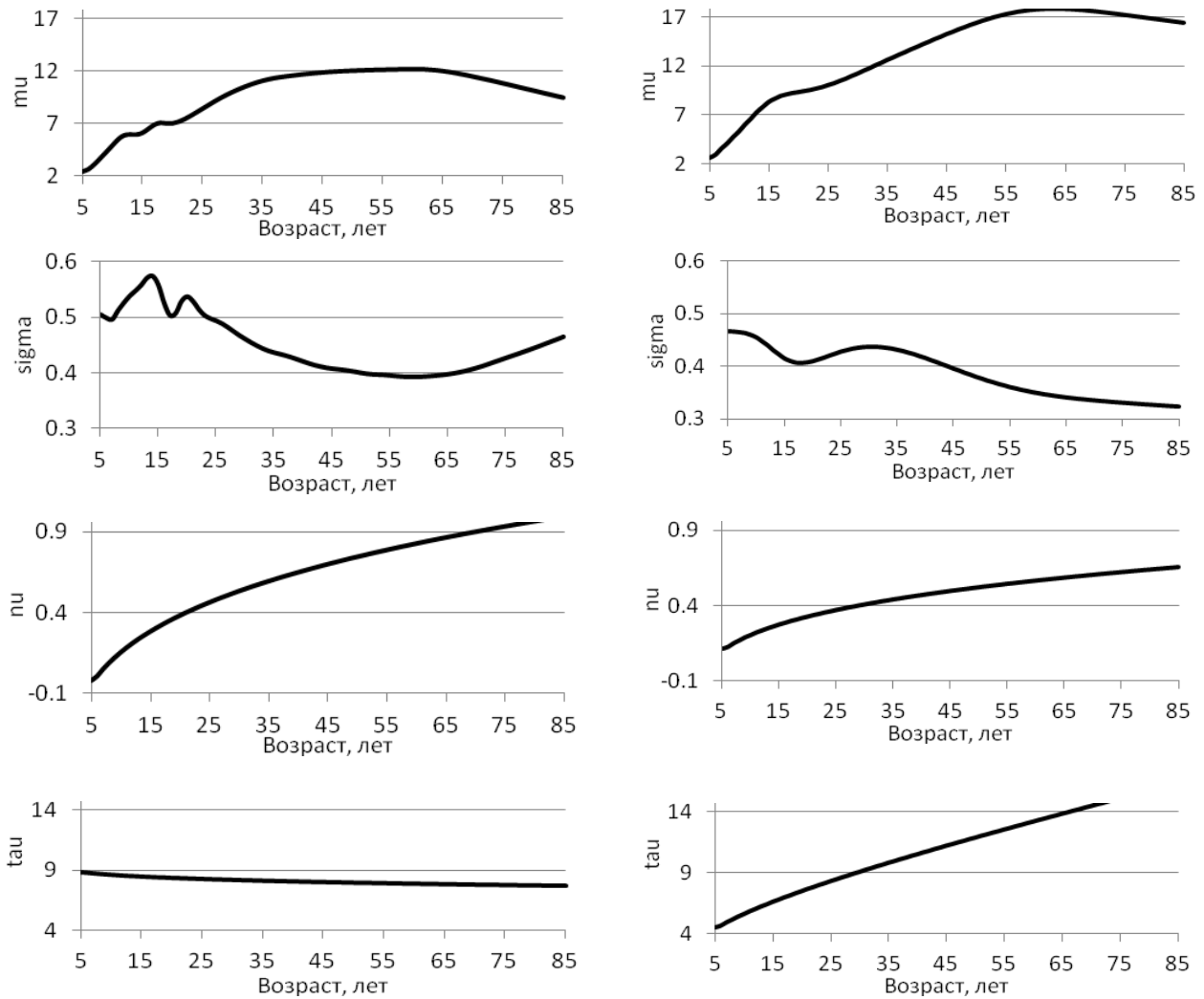


Рис. ПЗ.8. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины иЭНДО: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.7. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иЭНДО у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	2,42	0,505	-0,024	8,87	0,82	1,21	1,70	2,42	3,45	4,89	7,28
6	4624	2,63	0,499	0,004	8,84	0,90	1,32	1,85	2,63	3,74	5,25	7,71
7	9077	3,11	0,496	0,047	8,79	1,04	1,54	2,19	3,11	4,39	6,12	8,84
8	10075	3,69	0,512	0,086	8,74	1,15	1,77	2,56	3,69	5,26	7,35	10,62
9	9474	4,29	0,526	0,121	8,70	1,26	2,00	2,94	4,29	6,17	8,64	12,45
10	10132	4,91	0,538	0,153	8,66	1,36	2,22	3,33	4,91	7,10	9,96	14,33
11	10358	5,51	0,547	0,182	8,63	1,45	2,43	3,70	5,51	8,00	11,23	16,12
12	10376	5,90	0,558	0,210	8,60	1,47	2,53	3,91	5,90	8,60	12,08	17,29
13	10172	5,97	0,571	0,236	8,57	1,39	2,49	3,92	5,97	8,77	12,35	17,66
14	13650	5,95	0,574	0,260	8,54	1,33	2,44	3,88	5,95	8,74	12,29	17,50
15	14204	6,12	0,558	0,283	8,52	1,39	2,55	4,04	6,12	8,89	12,34	17,32
16	14971	6,50	0,526	0,305	8,49	1,61	2,85	4,39	6,50	9,24	12,58	17,30
17	12974	6,90	0,504	0,326	8,47	1,79	3,12	4,74	6,90	9,66	12,97	17,58
18	9659	7,08	0,508	0,345	8,45	1,77	3,16	4,84	7,08	9,93	13,32	18,03
19	5645	7,02	0,529	0,365	8,42	1,59	2,99	4,71	7,02	9,96	13,48	18,34
20	4455	7,03	0,537	0,383	8,40	1,51	2,92	4,67	7,03	10,01	13,57	18,45
21	3911	7,18	0,529	0,400	8,38	1,56	3,01	4,80	7,18	10,17	13,69	18,48
22	3683	7,43	0,514	0,417	8,37	1,67	3,19	5,02	7,43	10,42	13,90	18,60
23	3293	7,75	0,504	0,434	8,35	1,78	3,37	5,27	7,75	10,78	14,29	18,98
24	3024	8,09	0,498	0,450	8,33	1,87	3,54	5,53	8,09	11,21	14,79	19,55
25	3017	8,43	0,494	0,465	8,31	1,94	3,70	5,78	8,44	11,65	15,32	20,17
26	2693	8,78	0,489	0,480	8,30	2,03	3,87	6,03	8,79	12,08	15,83	20,75
27	2692	9,13	0,482	0,494	8,28	2,13	4,06	6,30	9,13	12,51	16,31	21,27
28	2749	9,45	0,475	0,508	8,27	2,24	4,25	6,56	9,46	12,89	16,73	21,72
29	2491	9,76	0,468	0,522	8,25	2,35	4,43	6,81	9,77	13,24	17,10	22,10
30	2360	10,03	0,461	0,535	8,24	2,45	4,60	7,03	10,04	13,55	17,44	22,43
31	2211	10,29	0,455	0,548	8,22	2,55	4,76	7,25	10,30	13,84	17,74	22,73
32	2093	10,53	0,450	0,561	8,21	2,64	4,91	7,44	10,54	14,11	18,02	23,00
33	2042	10,74	0,444	0,573	8,19	2,72	5,04	7,63	10,76	14,35	18,27	23,23
34	2001	10,94	0,440	0,585	8,18	2,79	5,16	7,79	10,95	14,56	18,49	23,44
35	2159	11,11	0,437	0,597	8,17	2,84	5,26	7,92	11,12	14,75	18,68	23,63
36	2097	11,25	0,434	0,609	8,16	2,88	5,34	8,04	11,26	14,91	18,84	23,78

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	11,36	0,432	0,620	8,14	2,92	5,41	8,14	11,38	15,03	18,96	23,87
38	2086	11,46	0,428	0,631	8,13	2,96	5,48	8,22	11,47	15,12	19,03	23,91
39	2114	11,53	0,425	0,642	8,12	2,99	5,54	8,30	11,55	15,19	19,07	23,90
40	2126	11,60	0,421	0,653	8,11	3,04	5,60	8,37	11,62	15,24	19,10	23,87
41	1992	11,67	0,418	0,663	8,10	3,08	5,66	8,44	11,69	15,29	19,12	23,84
42	1949	11,74	0,415	0,673	8,09	3,11	5,72	8,51	11,76	15,35	19,15	23,82
43	2015	11,80	0,412	0,683	8,08	3,14	5,77	8,57	11,82	15,40	19,18	23,82
44	2029	11,85	0,410	0,693	8,07	3,16	5,81	8,62	11,88	15,45	19,21	23,81
45	2044	11,90	0,408	0,703	8,05	3,18	5,84	8,67	11,93	15,49	19,24	23,82
46	2235	11,95	0,407	0,713	8,04	3,18	5,87	8,71	11,97	15,54	19,27	23,82
47	2249	11,98	0,406	0,722	8,03	3,19	5,89	8,74	12,01	15,57	19,29	23,82
48	2500	12,02	0,405	0,731	8,02	3,20	5,92	8,78	12,05	15,60	19,30	23,80
49	2614	12,04	0,403	0,740	8,02	3,21	5,94	8,81	12,07	15,61	19,29	23,75
50	3109	12,07	0,401	0,749	8,01	3,23	5,97	8,84	12,10	15,62	19,28	23,70
51	2796	12,09	0,399	0,758	8,00	3,24	5,99	8,86	12,12	15,63	19,27	23,66
52	2795	12,11	0,398	0,767	7,99	3,24	6,00	8,88	12,14	15,64	19,26	23,63
53	2908	12,13	0,398	0,776	7,98	3,24	6,01	8,90	12,16	15,66	19,27	23,61
54	2855	12,14	0,397	0,784	7,97	3,24	6,02	8,92	12,18	15,67	19,27	23,59
55	2811	12,16	0,396	0,792	7,96	3,24	6,03	8,93	12,20	15,68	19,26	23,55
56	2622	12,17	0,395	0,801	7,95	3,24	6,04	8,95	12,21	15,69	19,25	23,52
57	2525	12,18	0,394	0,809	7,94	3,25	6,05	8,97	12,23	15,69	19,24	23,49
58	2360	12,20	0,394	0,817	7,93	3,25	6,06	8,98	12,24	15,71	19,24	23,46
59	2253	12,21	0,393	0,825	7,93	3,24	6,06	8,99	12,26	15,72	19,25	23,45
60	2244	12,22	0,394	0,833	7,92	3,23	6,06	8,99	12,27	15,72	19,24	23,44
61	2272	12,21	0,394	0,840	7,91	3,20	6,04	8,99	12,26	15,72	19,23	23,41
62	2203	12,19	0,395	0,848	7,90	3,18	6,02	8,97	12,24	15,70	19,21	23,37
63	2145	12,15	0,396	0,855	7,89	3,14	5,98	8,93	12,21	15,66	19,15	23,30
64	1895	12,10	0,397	0,863	7,89	3,11	5,94	8,89	12,16	15,60	19,08	23,20
65	1704	12,03	0,398	0,870	7,88	3,06	5,88	8,83	12,09	15,52	18,98	23,08
66	1268	11,95	0,400	0,877	7,87	3,01	5,82	8,76	12,01	15,42	18,87	22,94
67	817	11,85	0,402	0,885	7,86	2,96	5,75	8,68	11,92	15,32	18,74	22,78
68	676	11,74	0,404	0,892	7,86	2,89	5,67	8,59	11,82	15,20	18,60	22,61
69	754	11,63	0,407	0,899	7,85	2,83	5,58	8,49	11,71	15,07	18,45	22,44
70	1057	11,50	0,410	0,906	7,84	2,76	5,49	8,38	11,59	14,94	18,30	22,26
71	1098	11,38	0,413	0,913	7,83	2,69	5,39	8,27	11,47	14,80	18,15	22,09

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	11,25	0,416	0,919	7,83	2,62	5,29	8,16	11,35	14,67	18,00	21,91
73	1170	11,12	0,420	0,926	7,82	2,55	5,19	8,05	11,23	14,53	17,84	21,73
74	1045	10,99	0,424	0,933	7,81	2,48	5,10	7,94	11,10	14,39	17,68	21,54
75	835	10,86	0,427	0,939	7,81	2,41	5,00	7,83	10,97	14,24	17,52	21,35
76	565	10,72	0,431	0,946	7,80	2,35	4,90	7,71	10,84	14,09	17,35	21,15
77	415	10,58	0,434	0,952	7,79	2,28	4,81	7,60	10,71	13,94	17,17	20,94
78	331	10,45	0,438	0,959	7,79	2,22	4,72	7,49	10,58	13,79	17,00	20,74
79	270	10,31	0,442	0,965	7,78	2,16	4,63	7,38	10,45	13,64	16,82	20,53
80	254	10,17	0,446	0,971	7,77	2,11	4,54	7,26	10,32	13,49	16,65	20,33
81	216	10,03	0,449	0,978	7,77	2,05	4,45	7,15	10,19	13,34	16,47	20,12
82	168	9,90	0,453	0,984	7,76	2,00	4,36	7,04	10,06	13,19	16,30	19,92
83	120	9,76	0,457	0,990	7,75	1,95	4,27	6,93	9,93	13,04	16,12	19,71
84	111	9,63	0,461	0,996	7,75	1,90	4,19	6,83	9,80	12,89	15,95	19,51
85	79	9,49	0,465	1,002	7,74	1,85	4,11	6,72	9,68	12,74	15,78	19,30

Таблица ПЗ.8. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иЭНДО у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	2,59	0,467	0,119	4,50	0,74	1,25	1,83	2,59	3,62	5,07	7,71
6	4692	2,90	0,466	0,131	4,64	0,83	1,40	2,05	2,90	4,05	5,65	8,49
7	7806	3,53	0,465	0,156	4,93	1,02	1,71	2,50	3,53	4,91	6,79	10,01
8	9621	4,06	0,463	0,174	5,15	1,18	1,97	2,87	4,06	5,63	7,73	11,23
9	7677	4,71	0,460	0,194	5,40	1,38	2,30	3,34	4,71	6,50	8,85	12,67
10	9587	5,29	0,455	0,210	5,61	1,58	2,60	3,77	5,29	7,27	9,83	13,89
11	8160	6,00	0,447	0,227	5,84	1,83	2,98	4,29	6,00	8,18	10,96	15,28
12	9432	6,59	0,440	0,240	6,03	2,06	3,32	4,75	6,59	8,94	11,89	16,38
13	8127	7,27	0,430	0,254	6,24	2,33	3,72	5,27	7,27	9,78	12,88	17,53
14	12553	7,78	0,422	0,266	6,42	2,56	4,03	5,68	7,78	10,41	13,62	18,35
15	10075	8,29	0,415	0,279	6,62	2,79	4,35	6,09	8,29	11,02	14,32	19,10
16	14223	8,63	0,410	0,290	6,79	2,95	4,56	6,36	8,63	11,42	14,77	19,56
17	12512	8,91	0,407	0,302	6,99	3,07	4,74	6,59	8,91	11,76	15,15	19,94
18	12434	9,08	0,406	0,311	7,15	3,13	4,83	6,71	9,08	11,96	15,38	20,16
19	7849	9,21	0,407	0,322	7,34	3,16	4,89	6,80	9,21	12,14	15,59	20,37

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	9,30	0,409	0,331	7,50	3,17	4,92	6,86	9,30	12,27	15,75	20,55
21	6063	9,41	0,413	0,341	7,68	3,17	4,94	6,92	9,41	12,44	15,96	20,79
22	6757	9,52	0,416	0,349	7,83	3,17	4,97	6,98	9,52	12,60	16,18	21,05
23	5759	9,67	0,420	0,358	8,01	3,17	5,00	7,06	9,67	12,82	16,47	21,41
24	6405	9,82	0,424	0,366	8,16	3,18	5,05	7,15	9,82	13,04	16,76	21,77
25	5913	10,02	0,428	0,375	8,33	3,20	5,11	7,28	10,02	13,33	17,14	22,25
26	6165	10,21	0,430	0,382	8,47	3,22	5,18	7,40	10,21	13,60	17,50	22,69
27	5086	10,46	0,433	0,390	8,64	3,26	5,27	7,56	10,46	13,95	17,94	23,24
28	6035	10,68	0,435	0,397	8,78	3,31	5,36	7,71	10,68	14,26	18,34	23,72
29	5074	10,96	0,436	0,405	8,95	3,37	5,49	7,90	10,96	14,63	18,81	24,29
30	5829	11,20	0,437	0,411	9,09	3,43	5,60	8,07	11,20	14,96	19,21	24,77
31	4917	11,49	0,437	0,418	9,25	3,51	5,74	8,28	11,50	15,34	19,68	25,32
32	5830	11,75	0,436	0,425	9,39	3,59	5,87	8,46	11,75	15,67	20,07	25,78
33	5177	12,05	0,435	0,432	9,55	3,69	6,03	8,69	12,05	16,05	20,53	26,30
34	6101	12,30	0,434	0,437	9,68	3,78	6,17	8,88	12,30	16,36	20,90	26,71
35	5376	12,60	0,431	0,444	9,84	3,90	6,34	9,11	12,60	16,73	21,32	27,18
36	6509	12,85	0,429	0,450	9,97	4,00	6,49	9,31	12,85	17,03	21,66	27,55
37	5561	13,14	0,426	0,456	10,13	4,13	6,67	9,55	13,15	17,38	22,05	27,96
38	6819	13,39	0,423	0,462	10,26	4,24	6,83	9,75	13,39	17,67	22,37	28,30
39	5775	13,68	0,419	0,468	10,41	4,39	7,02	9,99	13,68	18,00	22,73	28,67
40	7117	13,92	0,416	0,473	10,54	4,51	7,19	10,19	13,93	18,28	23,03	28,97
41	6139	14,21	0,411	0,479	10,69	4,66	7,39	10,43	14,21	18,60	23,37	29,30
42	7117	14,45	0,408	0,484	10,82	4,79	7,56	10,64	14,45	18,86	23,65	29,58
43	5923	14,73	0,403	0,490	10,97	4,95	7,76	10,88	14,73	19,17	23,97	29,89
44	7375	14,96	0,400	0,494	11,10	5,09	7,94	11,09	14,96	19,42	24,23	30,14
45	6523	15,23	0,395	0,500	11,25	5,26	8,14	11,33	15,23	19,72	24,53	30,42
46	8225	15,46	0,391	0,504	11,37	5,40	8,32	11,53	15,46	19,96	24,78	30,65
47	7438	15,72	0,387	0,510	11,52	5,56	8,52	11,76	15,72	20,24	25,06	30,91
48	9553	15,93	0,384	0,514	11,64	5,70	8,69	11,96	15,93	20,46	25,28	31,12
49	9016	16,18	0,380	0,519	11,79	5,87	8,88	12,18	16,18	20,72	25,54	31,35
50	12350	16,37	0,376	0,524	11,91	6,00	9,05	12,36	16,38	20,93	25,74	31,53
51	10179	16,60	0,372	0,529	12,06	6,15	9,23	12,56	16,60	21,15	25,96	31,72
52	12145	16,77	0,369	0,533	12,18	6,28	9,38	12,73	16,77	21,33	26,13	31,87
53	10448	16,96	0,366	0,538	12,32	6,42	9,54	12,91	16,97	21,53	26,32	32,03
54	12418	17,12	0,363	0,542	12,44	6,53	9,67	13,05	17,12	21,68	26,46	32,14

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	17,27	0,360	0,547	12,59	6,66	9,81	13,20	17,28	21,83	26,60	32,24
56	12151	17,39	0,357	0,551	12,71	6,76	9,92	13,32	17,40	21,95	26,70	32,31
57	9936	17,52	0,355	0,555	12,85	6,86	10,04	13,44	17,52	22,06	26,79	32,36
58	11213	17,60	0,353	0,559	12,97	6,94	10,12	13,53	17,60	22,14	26,85	32,39
59	9090	17,69	0,350	0,564	13,11	7,02	10,21	13,62	17,69	22,21	26,89	32,39
60	10616	17,74	0,348	0,568	13,23	7,08	10,27	13,68	17,74	22,25	26,91	32,36
61	8920	17,79	0,346	0,572	13,37	7,14	10,34	13,74	17,79	22,27	26,90	32,31
62	10237	17,81	0,345	0,576	13,49	7,18	10,38	13,77	17,81	22,28	26,88	32,25
63	7775	17,82	0,343	0,580	13,63	7,22	10,41	13,80	17,82	22,27	26,83	32,15
64	8505	17,82	0,342	0,584	13,75	7,25	10,43	13,81	17,82	22,24	26,78	32,05
65	6283	17,80	0,340	0,588	13,88	7,27	10,45	13,81	17,80	22,19	26,69	31,91
66	5303	17,77	0,339	0,591	14,00	7,29	10,45	13,80	17,77	22,14	26,61	31,78
67	3047	17,73	0,338	0,595	14,14	7,30	10,45	13,79	17,73	22,07	26,50	31,61
68	3063	17,68	0,337	0,599	14,26	7,30	10,44	13,76	17,68	21,99	26,39	31,46
69	3283	17,62	0,335	0,603	14,39	7,29	10,42	13,73	17,62	21,90	26,26	31,27
70	5167	17,57	0,335	0,606	14,51	7,29	10,40	13,69	17,57	21,82	26,14	31,10
71	4859	17,49	0,333	0,610	14,65	7,28	10,38	13,65	17,50	21,71	25,99	30,89
72	5946	17,43	0,333	0,613	14,76	7,27	10,35	13,60	17,43	21,61	25,86	30,72
73	4805	17,35	0,332	0,617	14,90	7,25	10,32	13,55	17,35	21,50	25,70	30,51
74	4919	17,28	0,331	0,620	15,02	7,24	10,29	13,50	17,28	21,40	25,57	30,32
75	3310	17,19	0,330	0,624	15,15	7,22	10,25	13,45	17,19	21,28	25,41	30,11
76	2676	17,12	0,329	0,627	15,27	7,20	10,22	13,40	17,12	21,18	25,27	29,93
77	1611	17,03	0,328	0,631	15,40	7,18	10,18	13,34	17,03	21,06	25,11	29,71
78	1484	16,96	0,328	0,634	15,52	7,16	10,15	13,28	16,96	20,95	24,97	29,53
79	1103	16,87	0,327	0,638	15,65	7,14	10,11	13,22	16,87	20,83	24,81	29,32
80	1067	16,80	0,326	0,641	15,77	7,12	10,07	13,17	16,80	20,73	24,68	29,15
81	747	16,71	0,325	0,644	15,90	7,09	10,03	13,11	16,71	20,61	24,52	28,94
82	708	16,63	0,325	0,647	16,01	7,07	10,00	13,06	16,64	20,51	24,39	28,76
83	477	16,55	0,324	0,651	16,15	7,05	9,96	13,00	16,55	20,39	24,23	28,56
84	378	16,48	0,323	0,654	16,26	7,03	9,92	12,95	16,48	20,29	24,10	28,39
85	236	16,39	0,323	0,657	16,40	7,01	9,88	12,89	16,39	20,17	23,95	28,20

ПЗ.5. Индекс жировой массы (иЖМТ), кг/м²

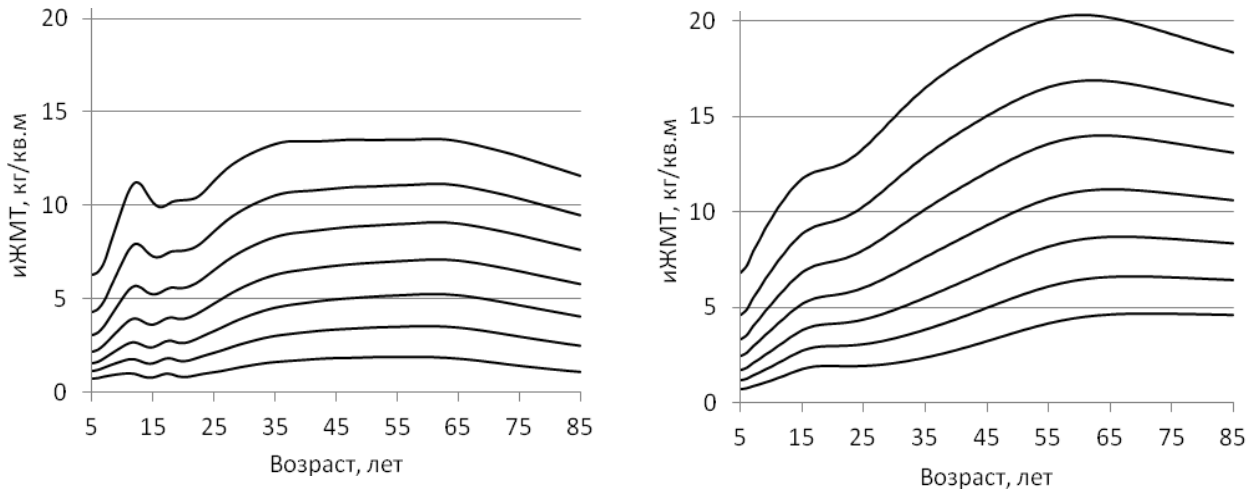


Рис. ПЗ.9. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей иЖМТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

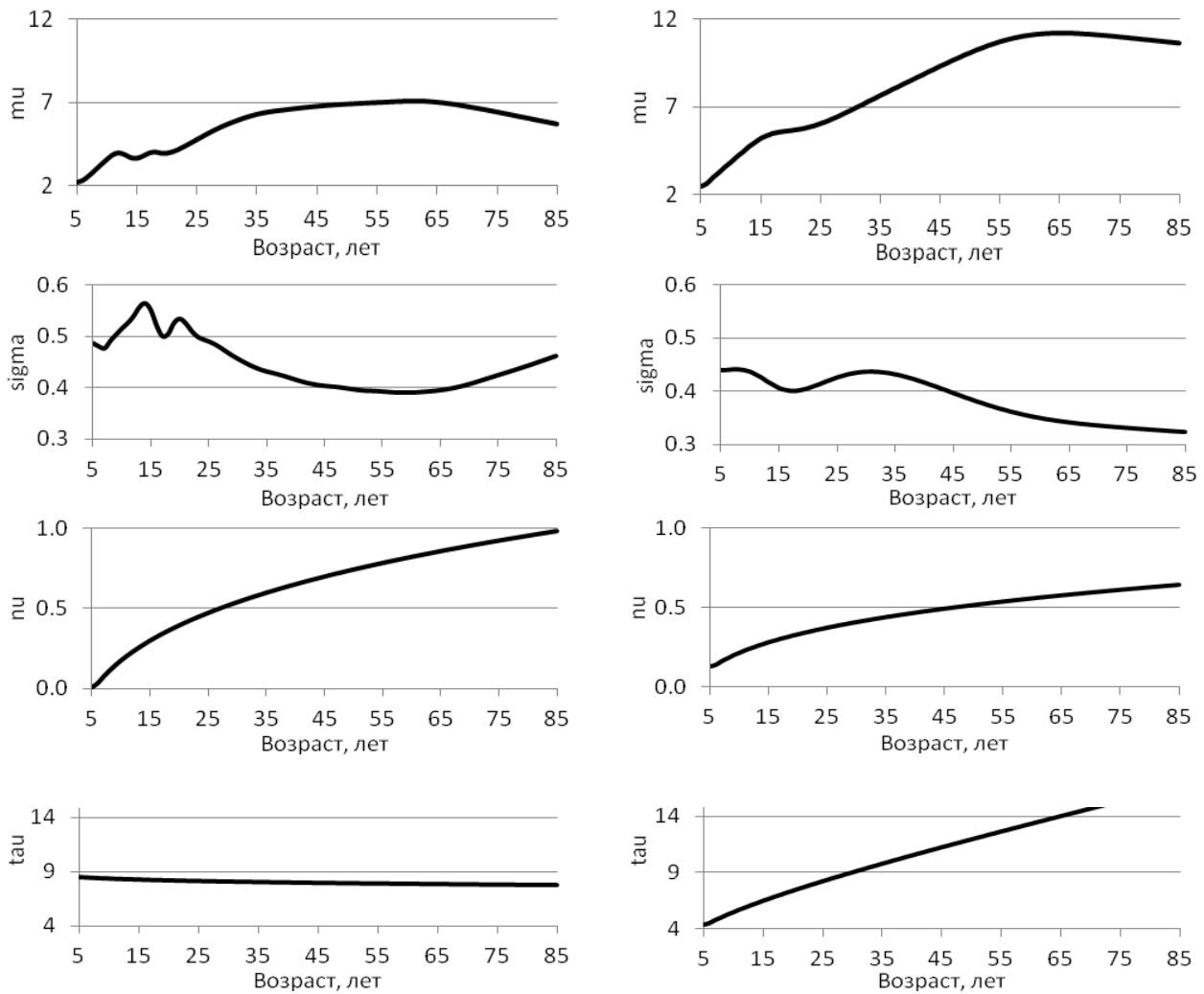


Рис. ПЗ.10. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины иЖМТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.9. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИЖМТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	2,2	0,486	0,005	8,51	0,8	1,1	1,6	2,2	3,1	4,3	6,3
6	4624	2,3	0,480	0,031	8,49	0,8	1,2	1,6	2,3	3,2	4,5	6,4
7	9077	2,6	0,476	0,073	8,46	0,9	1,3	1,8	2,6	3,6	4,9	7,0
8	10075	2,9	0,491	0,110	8,44	0,9	1,4	2,0	2,9	4,1	5,6	8,0
9	9474	3,2	0,503	0,143	8,41	1,0	1,6	2,3	3,2	4,6	6,3	9,0
10	10132	3,6	0,515	0,173	8,39	1,0	1,7	2,5	3,6	5,1	7,0	9,9
11	10358	3,9	0,525	0,202	8,37	1,1	1,7	2,6	3,9	5,5	7,6	10,8
12	10376	4,0	0,539	0,228	8,35	1,0	1,7	2,7	4,0	5,7	7,9	11,2
13	10172	3,9	0,556	0,252	8,33	0,9	1,6	2,6	3,9	5,6	7,9	11,1
14	13650	3,7	0,563	0,276	8,32	0,8	1,5	2,4	3,7	5,4	7,5	10,6
15	14204	3,6	0,550	0,298	8,30	0,8	1,5	2,4	3,6	5,3	7,3	10,2
16	14971	3,8	0,519	0,318	8,29	0,9	1,7	2,6	3,8	5,3	7,2	9,9
17	12974	4,0	0,499	0,338	8,27	1,0	1,8	2,7	4,0	5,5	7,4	10,0
18	9659	4,0	0,505	0,357	8,26	1,0	1,8	2,8	4,0	5,6	7,5	10,2
19	5645	4,0	0,526	0,375	8,25	0,9	1,7	2,7	4,0	5,6	7,6	10,3
20	4455	4,0	0,533	0,393	8,23	0,8	1,6	2,6	4,0	5,6	7,6	10,3
21	3911	4,0	0,525	0,409	8,22	0,9	1,7	2,7	4,0	5,7	7,7	10,3
22	3683	4,2	0,510	0,425	8,21	0,9	1,8	2,8	4,2	5,9	7,8	10,4
23	3293	4,4	0,499	0,441	8,20	1,0	1,9	3,0	4,4	6,1	8,0	10,6
24	3024	4,6	0,493	0,456	8,19	1,1	2,0	3,1	4,6	6,3	8,3	11,0
25	3017	4,8	0,489	0,471	8,18	1,1	2,1	3,3	4,8	6,6	8,6	11,3
26	2693	5,0	0,484	0,485	8,17	1,2	2,2	3,4	5,0	6,8	8,9	11,7
27	2692	5,2	0,477	0,499	8,16	1,2	2,3	3,6	5,2	7,1	9,2	12,0
28	2749	5,4	0,470	0,512	8,15	1,3	2,4	3,7	5,4	7,3	9,4	12,2
29	2491	5,5	0,462	0,525	8,14	1,4	2,5	3,9	5,5	7,5	9,6	12,4
30	2360	5,7	0,456	0,538	8,13	1,4	2,6	4,0	5,7	7,7	9,8	12,6
31	2211	5,8	0,450	0,550	8,12	1,5	2,7	4,1	5,8	7,8	10,0	12,8
32	2093	6,0	0,444	0,562	8,11	1,5	2,8	4,2	6,0	8,0	10,2	12,9
33	2042	6,1	0,439	0,574	8,10	1,6	2,9	4,3	6,1	8,1	10,3	13,1
34	2001	6,2	0,434	0,586	8,10	1,6	3,0	4,4	6,2	8,2	10,4	13,2
35	2159	6,3	0,431	0,597	8,09	1,6	3,0	4,5	6,3	8,3	10,5	13,3
36	2097	6,4	0,428	0,608	8,08	1,7	3,1	4,6	6,4	8,4	10,6	13,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	6,5	0,425	0,619	8,07	1,7	3,1	4,6	6,5	8,5	10,7	13,4
38	2086	6,5	0,422	0,629	8,07	1,7	3,1	4,7	6,5	8,5	10,7	13,5
39	2114	6,6	0,419	0,640	8,06	1,7	3,2	4,7	6,6	8,6	10,8	13,5
40	2126	6,6	0,415	0,650	8,05	1,8	3,2	4,8	6,6	8,6	10,8	13,5
41	1992	6,6	0,412	0,660	8,04	1,8	3,3	4,8	6,6	8,7	10,8	13,4
42	1949	6,7	0,409	0,669	8,04	1,8	3,3	4,9	6,7	8,7	10,8	13,5
43	2015	6,7	0,406	0,679	8,03	1,8	3,3	4,9	6,7	8,7	10,9	13,5
44	2029	6,8	0,405	0,688	8,02	1,8	3,3	4,9	6,8	8,8	10,9	13,5
45	2044	6,8	0,403	0,698	8,02	1,9	3,4	5,0	6,8	8,8	10,9	13,5
46	2235	6,8	0,402	0,707	8,01	1,9	3,4	5,0	6,8	8,8	11,0	13,5
47	2249	6,9	0,401	0,716	8,01	1,9	3,4	5,0	6,9	8,9	11,0	13,5
48	2500	6,9	0,400	0,725	8,00	1,9	3,4	5,0	6,9	8,9	11,0	13,5
49	2614	6,9	0,398	0,733	7,99	1,9	3,4	5,1	6,9	8,9	11,0	13,5
50	3109	6,9	0,396	0,742	7,99	1,9	3,5	5,1	6,9	8,9	11,0	13,5
51	2796	7,0	0,395	0,750	7,98	1,9	3,5	5,1	7,0	9,0	11,0	13,5
52	2795	7,0	0,394	0,759	7,98	1,9	3,5	5,1	7,0	9,0	11,0	13,5
53	2908	7,0	0,393	0,767	7,97	1,9	3,5	5,1	7,0	9,0	11,1	13,5
54	2855	7,0	0,393	0,775	7,96	1,9	3,5	5,2	7,0	9,0	11,1	13,5
55	2811	7,0	0,392	0,783	7,96	1,9	3,5	5,2	7,0	9,0	11,1	13,5
56	2622	7,1	0,391	0,791	7,95	1,9	3,5	5,2	7,1	9,0	11,1	13,5
57	2525	7,1	0,391	0,798	7,95	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,1	13,5
58	2360	7,1	0,390	0,806	7,94	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,1	13,6
59	2253	7,1	0,390	0,814	7,94	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,1	13,6
60	2244	7,1	0,390	0,821	7,93	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,2	13,6
61	2272	7,1	0,391	0,828	7,93	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,2	13,6
62	2203	7,1	0,391	0,836	7,92	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,2	13,6
63	2145	7,1	0,392	0,843	7,92	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,1	13,6
64	1895	7,1	0,393	0,850	7,91	1,9	3,5	5,2	7,1	9,1	11,1	13,5
65	1704	7,1	0,395	0,857	7,91	1,8	3,5	5,2	7,1	9,1	11,1	13,5
66	1268	7,0	0,396	0,864	7,90	1,8	3,4	5,1	7,0	9,0	11,0	13,4
67	817	7,0	0,398	0,871	7,90	1,8	3,4	5,1	7,0	9,0	11,0	13,3
68	676	6,9	0,401	0,877	7,89	1,7	3,4	5,1	6,9	8,9	10,9	13,3
69	754	6,9	0,403	0,884	7,89	1,7	3,3	5,0	6,9	8,8	10,8	13,2
70	1057	6,8	0,407	0,891	7,88	1,7	3,3	4,9	6,8	8,8	10,8	13,1
71	1098	6,8	0,410	0,897	7,88	1,6	3,2	4,9	6,8	8,7	10,7	13,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	6,7	0,413	0,904	7,88	1,6	3,1	4,8	6,7	8,7	10,6	12,9
73	1170	6,6	0,417	0,910	7,87	1,5	3,1	4,8	6,6	8,6	10,5	12,8
74	1045	6,6	0,421	0,917	7,87	1,5	3,0	4,7	6,6	8,5	10,5	12,7
75	835	6,5	0,424	0,923	7,86	1,5	3,0	4,7	6,5	8,4	10,4	12,7
76	565	6,4	0,427	0,929	7,86	1,4	2,9	4,6	6,4	8,4	10,3	12,5
77	415	6,4	0,431	0,935	7,85	1,4	2,9	4,5	6,4	8,3	10,2	12,4
78	331	6,3	0,434	0,941	7,85	1,3	2,8	4,5	6,3	8,2	10,1	12,3
79	270	6,2	0,438	0,947	7,85	1,3	2,8	4,4	6,2	8,1	10,0	12,2
80	254	6,2	0,442	0,953	7,84	1,3	2,7	4,3	6,2	8,0	9,9	12,1
81	216	6,1	0,446	0,959	7,84	1,2	2,7	4,3	6,1	8,0	9,8	12,0
82	168	6,0	0,449	0,965	7,83	1,2	2,6	4,2	6,0	7,9	9,8	11,9
83	120	6,0	0,453	0,971	7,83	1,2	2,6	4,2	6,0	7,8	9,7	11,8
84	111	5,9	0,457	0,977	7,83	1,2	2,5	4,1	5,9	7,7	9,6	11,7
85	79	5,8	0,461	0,982	7,82	1,1	2,5	4,1	5,8	7,7	9,5	11,6

Таблица ПЗ.10. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИЖМТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	2,43	0,439	0,133	4,31	0,73	1,21	1,74	2,43	3,33	4,58	6,84
6	4692	2,60	0,439	0,145	4,45	0,78	1,30	1,87	2,60	3,56	4,88	7,22
7	7806	2,94	0,440	0,168	4,74	0,89	1,47	2,11	2,94	4,02	5,47	7,95
8	9621	3,22	0,440	0,186	4,97	0,98	1,61	2,31	3,22	4,39	5,95	8,53
9	7677	3,54	0,439	0,205	5,22	1,08	1,77	2,55	3,54	4,82	6,48	9,16
10	9587	3,81	0,436	0,220	5,43	1,18	1,92	2,75	3,81	5,17	6,91	9,67
11	8160	4,13	0,431	0,236	5,67	1,30	2,10	2,99	4,13	5,57	7,40	10,22
12	9432	4,40	0,425	0,248	5,86	1,42	2,26	3,20	4,40	5,90	7,79	10,64
13	8127	4,70	0,418	0,262	6,08	1,55	2,45	3,44	4,70	6,28	8,21	11,10
14	12553	4,94	0,411	0,274	6,27	1,66	2,60	3,64	4,94	6,56	8,54	11,44
15	10075	5,18	0,406	0,286	6,48	1,78	2,75	3,83	5,18	6,84	8,85	11,75
16	14223	5,34	0,402	0,296	6,65	1,85	2,85	3,96	5,34	7,03	9,05	11,95
17	12512	5,46	0,400	0,307	6,85	1,91	2,93	4,06	5,46	7,18	9,22	12,10
18	12434	5,53	0,400	0,316	7,02	1,93	2,97	4,11	5,53	7,27	9,32	12,19
19	7849	5,59	0,402	0,327	7,22	1,94	2,98	4,14	5,59	7,34	9,41	12,27

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	5,63	0,405	0,335	7,38	1,93	2,99	4,16	5,63	7,40	9,48	12,35
21	6063	5,68	0,409	0,345	7,57	1,93	3,00	4,19	5,68	7,49	9,59	12,47
22	6757	5,74	0,413	0,352	7,73	1,92	3,00	4,21	5,74	7,57	9,71	12,62
23	5759	5,82	0,417	0,361	7,91	1,92	3,02	4,26	5,82	7,70	9,88	12,84
24	6405	5,91	0,421	0,368	8,06	1,92	3,05	4,31	5,91	7,84	10,06	13,06
25	5913	6,03	0,425	0,377	8,24	1,93	3,09	4,39	6,03	8,02	10,30	13,36
26	6165	6,15	0,428	0,384	8,40	1,95	3,13	4,46	6,15	8,19	10,52	13,64
27	5086	6,31	0,431	0,391	8,57	1,97	3,19	4,56	6,31	8,40	10,80	13,99
28	6035	6,45	0,433	0,398	8,72	2,00	3,25	4,66	6,45	8,60	11,05	14,29
29	5074	6,62	0,435	0,405	8,89	2,04	3,32	4,78	6,62	8,83	11,35	14,65
30	5829	6,77	0,436	0,411	9,04	2,08	3,39	4,88	6,77	9,04	11,61	14,96
31	4917	6,96	0,436	0,418	9,21	2,13	3,48	5,01	6,96	9,28	11,90	15,31
32	5830	7,12	0,436	0,424	9,35	2,18	3,56	5,13	7,12	9,49	12,15	15,61
33	5177	7,30	0,435	0,431	9,52	2,24	3,66	5,27	7,30	9,72	12,44	15,94
34	6101	7,46	0,433	0,436	9,66	2,30	3,74	5,39	7,46	9,92	12,67	16,20
35	5376	7,65	0,431	0,443	9,83	2,37	3,85	5,53	7,65	10,15	12,94	16,50
36	6509	7,80	0,429	0,448	9,97	2,43	3,94	5,66	7,81	10,34	13,16	16,74
37	5561	7,99	0,426	0,454	10,13	2,51	4,06	5,80	7,99	10,56	13,41	17,01
38	6819	8,14	0,423	0,459	10,27	2,58	4,15	5,93	8,14	10,75	13,61	17,22
39	5775	8,33	0,419	0,465	10,43	2,67	4,27	6,08	8,33	10,96	13,85	17,47
40	7117	8,48	0,416	0,470	10,57	2,75	4,38	6,20	8,48	11,13	14,04	17,66
41	6139	8,66	0,412	0,476	10,73	2,84	4,50	6,36	8,66	11,34	14,26	17,89
42	7117	8,81	0,409	0,481	10,86	2,92	4,61	6,49	8,81	11,51	14,44	18,07
43	5923	8,99	0,404	0,486	11,02	3,02	4,74	6,64	8,99	11,71	14,65	18,28
44	7375	9,14	0,401	0,491	11,16	3,11	4,85	6,77	9,15	11,88	14,83	18,46
45	6523	9,32	0,396	0,496	11,31	3,22	4,98	6,93	9,32	12,08	15,03	18,66
46	8225	9,47	0,393	0,500	11,45	3,31	5,09	7,06	9,47	12,24	15,20	18,82
47	7438	9,64	0,388	0,505	11,60	3,41	5,22	7,21	9,64	12,43	15,40	19,01
48	9553	9,79	0,385	0,510	11,74	3,50	5,33	7,34	9,79	12,58	15,56	19,16
49	9016	9,95	0,381	0,515	11,89	3,61	5,46	7,49	9,95	12,76	15,74	19,33
50	12350	10,09	0,377	0,519	12,02	3,70	5,57	7,61	10,09	12,90	15,88	19,47
51	10179	10,24	0,374	0,523	12,18	3,80	5,69	7,75	10,24	13,06	16,05	19,62
52	12145	10,36	0,371	0,527	12,31	3,88	5,79	7,86	10,36	13,20	16,18	19,74
53	10448	10,50	0,367	0,532	12,46	3,97	5,90	7,98	10,50	13,34	16,32	19,87
54	12418	10,61	0,364	0,536	12,59	4,05	5,99	8,08	10,61	13,45	16,43	19,97

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	10,73	0,361	0,541	12,74	4,13	6,09	8,19	10,73	13,57	16,54	20,07
56	12151	10,82	0,359	0,544	12,87	4,20	6,16	8,28	10,82	13,66	16,63	20,14
57	9936	10,91	0,356	0,549	13,02	4,27	6,24	8,37	10,91	13,75	16,71	20,21
58	11213	10,98	0,354	0,552	13,15	4,33	6,31	8,43	10,98	13,82	16,77	20,25
59	9090	11,05	0,352	0,557	13,30	4,39	6,37	8,50	11,05	13,89	16,83	20,28
60	10616	11,10	0,350	0,560	13,43	4,43	6,42	8,55	11,10	13,93	16,86	20,30
61	8920	11,14	0,348	0,564	13,58	4,48	6,47	8,60	11,15	13,97	16,89	20,30
62	10237	11,17	0,346	0,568	13,71	4,51	6,51	8,64	11,18	13,99	16,90	20,28
63	7775	11,20	0,344	0,572	13,85	4,54	6,54	8,67	11,20	14,01	16,89	20,25
64	8505	11,21	0,343	0,575	13,98	4,57	6,56	8,69	11,21	14,01	16,88	20,21
65	6283	11,22	0,341	0,579	14,13	4,59	6,58	8,70	11,22	14,00	16,85	20,16
66	5303	11,22	0,340	0,583	14,26	4,61	6,59	8,71	11,22	13,98	16,82	20,10
67	3047	11,21	0,339	0,587	14,40	4,62	6,60	8,71	11,21	13,96	16,78	20,03
68	3063	11,19	0,338	0,590	14,53	4,63	6,60	8,71	11,19	13,93	16,73	19,96
69	3283	11,17	0,337	0,594	14,68	4,63	6,61	8,70	11,17	13,90	16,67	19,87
70	5167	11,15	0,336	0,597	14,80	4,64	6,60	8,69	11,15	13,86	16,62	19,79
71	4859	11,12	0,335	0,601	14,95	4,64	6,60	8,67	11,12	13,81	16,55	19,69
72	5946	11,10	0,334	0,604	15,07	4,64	6,59	8,66	11,10	13,77	16,49	19,60
73	4805	11,06	0,333	0,607	15,22	4,64	6,58	8,64	11,06	13,72	16,42	19,50
74	4919	11,03	0,332	0,611	15,35	4,63	6,57	8,62	11,03	13,68	16,35	19,41
75	3310	11,00	0,331	0,614	15,49	4,63	6,56	8,60	11,00	13,62	16,28	19,30
76	2676	10,97	0,330	0,617	15,62	4,62	6,55	8,58	10,97	13,57	16,21	19,21
77	1611	10,93	0,329	0,621	15,76	4,62	6,53	8,55	10,93	13,52	16,13	19,10
78	1484	10,90	0,329	0,624	15,89	4,61	6,52	8,53	10,90	13,47	16,07	19,01
79	1103	10,86	0,328	0,627	16,03	4,61	6,50	8,51	10,86	13,41	15,99	18,91
80	1067	10,82	0,327	0,630	16,16	4,60	6,49	8,48	10,82	13,37	15,92	18,82
81	747	10,78	0,326	0,633	16,30	4,59	6,48	8,46	10,78	13,31	15,85	18,71
82	708	10,75	0,326	0,636	16,42	4,59	6,46	8,44	10,75	13,26	15,78	18,63
83	477	10,71	0,325	0,639	16,57	4,58	6,45	8,41	10,71	13,21	15,71	18,53
84	378	10,68	0,324	0,642	16,69	4,57	6,43	8,39	10,68	13,16	15,64	18,44
85	236	10,64	0,323	0,645	16,84	4,57	6,42	8,37	10,64	13,11	15,57	18,34

ПЗ.6. Индекс мезоморфии (иМЕЗО), кг/м

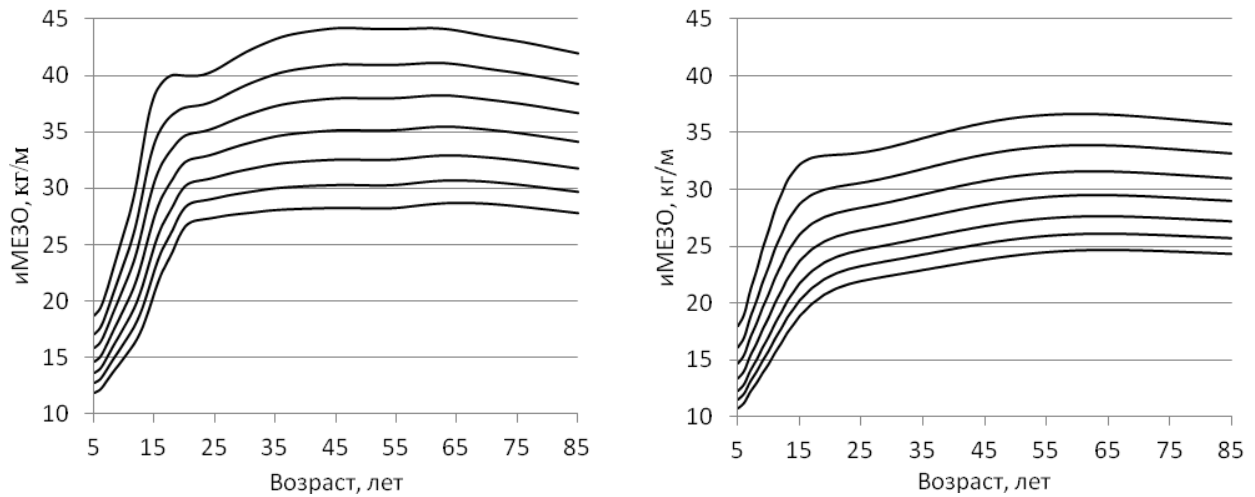


Рис. ПЗ.11. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей иМЕЗО по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

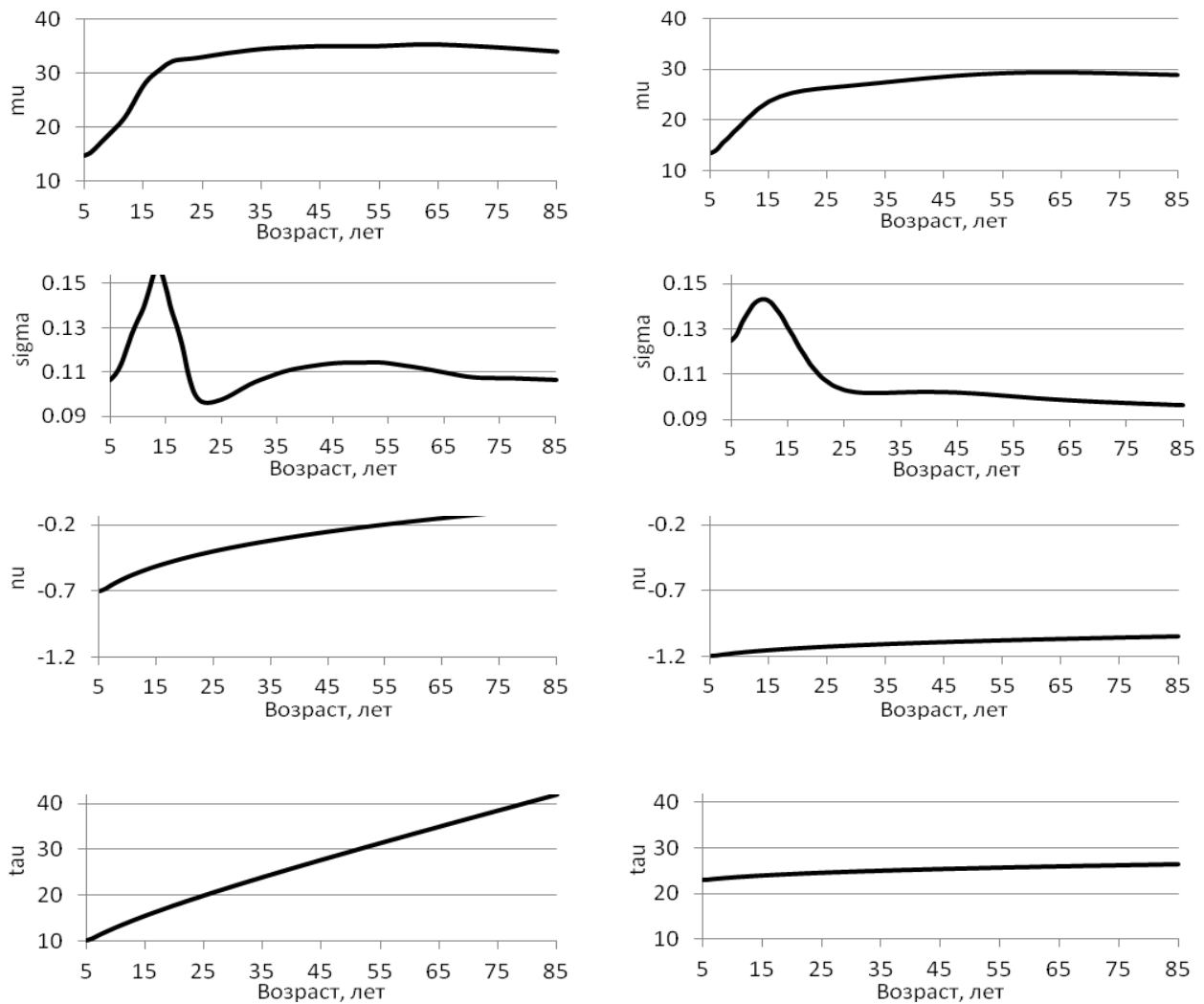


Рис. ПЗ.12. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины иМЕЗО: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.11. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иМЕЗО у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	14,7	0,107	-0,703	10,13	11,9	12,8	13,6	14,7	15,8	17,1	18,8
6	4624	15,1	0,109	-0,686	10,53	12,2	13,1	14,0	15,1	16,4	17,7	19,4
7	9077	16,1	0,114	-0,658	11,19	12,9	13,9	14,9	16,1	17,5	19,0	20,9
8	10075	17,3	0,121	-0,634	11,80	13,7	14,8	15,9	17,3	18,8	20,5	22,7
9	9474	18,3	0,128	-0,612	12,39	14,4	15,6	16,8	18,3	20,1	22,0	24,5
10	10132	19,4	0,134	-0,592	12,96	15,1	16,4	17,8	19,4	21,4	23,5	26,3
11	10358	20,6	0,139	-0,573	13,50	15,8	17,2	18,7	20,6	22,7	25,1	28,1
12	10376	21,9	0,147	-0,555	14,03	16,6	18,2	19,9	21,9	24,4	27,1	30,5
13	10172	23,7	0,155	-0,539	14,54	17,7	19,5	21,4	23,7	26,5	29,6	33,6
14	13650	25,8	0,156	-0,524	15,04	19,2	21,1	23,2	25,8	28,8	32,2	36,5
15	14204	27,6	0,149	-0,509	15,53	20,9	22,9	25,0	27,6	30,7	34,1	38,3
16	14971	29,0	0,139	-0,496	16,01	22,3	24,3	26,4	29,0	32,0	35,3	39,3
17	12974	30,0	0,131	-0,483	16,47	23,4	25,4	27,5	30,0	32,9	36,0	39,8
18	9659	30,9	0,122	-0,470	16,94	24,5	26,4	28,4	30,9	33,6	36,5	40,1
19	5645	31,7	0,110	-0,458	17,39	25,7	27,5	29,5	31,7	34,3	36,9	40,1
20	4455	32,3	0,102	-0,447	17,84	26,6	28,3	30,2	32,3	34,7	37,1	40,0
21	3911	32,6	0,098	-0,435	18,28	27,0	28,7	30,5	32,6	34,9	37,2	40,0
22	3683	32,7	0,096	-0,425	18,71	27,2	28,9	30,6	32,7	35,0	37,3	40,0
23	3293	32,8	0,096	-0,414	19,15	27,2	28,9	30,7	32,8	35,1	37,4	40,1
24	3024	32,9	0,097	-0,404	19,57	27,3	29,0	30,8	32,9	35,2	37,6	40,3
25	3017	33,1	0,098	-0,395	19,99	27,4	29,1	30,9	33,1	35,4	37,8	40,5
26	2693	33,2	0,099	-0,385	20,41	27,5	29,3	31,1	33,2	35,6	38,0	40,8
27	2692	33,4	0,100	-0,376	20,83	27,6	29,4	31,2	33,4	35,8	38,3	41,1
28	2749	33,6	0,102	-0,367	21,24	27,7	29,5	31,4	33,6	36,1	38,6	41,5
29	2491	33,8	0,103	-0,359	21,64	27,7	29,6	31,5	33,8	36,3	38,8	41,8
30	2360	33,9	0,105	-0,350	22,05	27,8	29,6	31,6	33,9	36,5	39,1	42,1
31	2211	34,1	0,106	-0,342	22,45	27,8	29,7	31,7	34,1	36,7	39,3	42,3
32	2093	34,2	0,107	-0,334	22,85	27,9	29,8	31,8	34,2	36,8	39,5	42,6
33	2042	34,3	0,108	-0,326	23,24	28,0	29,9	31,9	34,3	37,0	39,7	42,8
34	2001	34,5	0,109	-0,319	23,64	28,0	30,0	32,0	34,5	37,2	39,9	43,1
35	2159	34,6	0,110	-0,311	24,03	28,1	30,0	32,1	34,6	37,3	40,1	43,3
36	2097	34,7	0,110	-0,304	24,42	28,1	30,1	32,2	34,7	37,4	40,2	43,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	34,8	0,111	-0,297	24,80	28,1	30,1	32,2	34,8	37,5	40,4	43,6
38	2086	34,8	0,112	-0,290	25,19	28,1	30,2	32,3	34,8	37,6	40,5	43,7
39	2114	34,9	0,112	-0,283	25,57	28,2	30,2	32,3	34,9	37,7	40,6	43,8
40	2126	34,9	0,113	-0,276	25,95	28,2	30,2	32,4	34,9	37,8	40,6	43,9
41	1992	35,0	0,113	-0,270	26,33	28,2	30,2	32,4	35,0	37,8	40,7	44,0
42	1949	35,0	0,113	-0,263	26,71	28,2	30,3	32,4	35,0	37,9	40,8	44,0
43	2015	35,1	0,114	-0,257	27,09	28,2	30,3	32,5	35,1	37,9	40,8	44,1
44	2029	35,1	0,114	-0,251	27,46	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
45	2044	35,1	0,114	-0,245	27,84	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
46	2235	35,1	0,114	-0,239	28,21	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
47	2249	35,1	0,115	-0,233	28,58	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
48	2500	35,1	0,115	-0,227	28,95	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
49	2614	35,1	0,115	-0,221	29,32	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
50	3109	35,1	0,115	-0,215	29,69	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
51	2796	35,1	0,115	-0,210	30,06	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,2
52	2795	35,1	0,115	-0,204	30,43	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,1
53	2908	35,1	0,115	-0,199	30,79	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,1
54	2855	35,1	0,115	-0,194	31,15	28,2	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,1
55	2811	35,1	0,114	-0,188	31,52	28,3	30,3	32,5	35,1	38,0	40,9	44,1
56	2622	35,2	0,114	-0,183	31,88	28,3	30,4	32,6	35,2	38,1	40,9	44,1
57	2525	35,2	0,114	-0,178	32,24	28,4	30,4	32,6	35,2	38,1	41,0	44,2
58	2360	35,3	0,113	-0,173	32,60	28,4	30,5	32,7	35,3	38,1	41,0	44,2
59	2253	35,3	0,113	-0,168	32,97	28,5	30,5	32,7	35,3	38,2	41,0	44,2
60	2244	35,4	0,112	-0,163	33,33	28,5	30,6	32,8	35,4	38,2	41,1	44,2
61	2272	35,4	0,112	-0,158	33,68	28,6	30,6	32,8	35,4	38,2	41,1	44,2
62	2203	35,4	0,112	-0,153	34,04	28,6	30,7	32,9	35,4	38,3	41,1	44,2
63	2145	35,5	0,111	-0,149	34,40	28,7	30,7	32,9	35,5	38,3	41,1	44,2
64	1895	35,4	0,111	-0,144	34,76	28,7	30,7	32,9	35,4	38,2	41,0	44,1
65	1704	35,4	0,110	-0,139	35,12	28,7	30,7	32,9	35,4	38,2	41,0	44,0
66	1268	35,4	0,110	-0,135	35,47	28,7	30,7	32,9	35,4	38,1	40,9	43,9
67	817	35,3	0,109	-0,130	35,83	28,7	30,7	32,8	35,3	38,1	40,8	43,8
68	676	35,3	0,109	-0,126	36,18	28,7	30,7	32,8	35,3	38,0	40,7	43,7
69	754	35,2	0,108	-0,121	36,54	28,6	30,6	32,8	35,2	38,0	40,6	43,6
70	1057	35,2	0,108	-0,117	36,89	28,6	30,6	32,7	35,2	37,9	40,6	43,5
71	1098	35,1	0,108	-0,113	37,25	28,6	30,6	32,7	35,1	37,8	40,5	43,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	35,1	0,108	-0,108	37,60	28,5	30,5	32,6	35,1	37,8	40,4	43,3
73	1170	35,0	0,108	-0,104	37,95	28,5	30,5	32,6	35,0	37,7	40,3	43,2
74	1045	35,0	0,108	-0,100	38,31	28,4	30,4	32,5	35,0	37,6	40,3	43,2
75	835	34,9	0,108	-0,096	38,66	28,4	30,4	32,4	34,9	37,6	40,2	43,1
76	565	34,8	0,108	-0,092	39,01	28,3	30,3	32,4	34,8	37,5	40,1	43,0
77	415	34,8	0,107	-0,088	39,37	28,3	30,2	32,3	34,8	37,4	40,0	42,9
78	331	34,7	0,107	-0,084	39,71	28,2	30,2	32,2	34,7	37,3	39,9	42,8
79	270	34,6	0,107	-0,079	40,07	28,2	30,1	32,2	34,6	37,2	39,8	42,7
80	254	34,5	0,107	-0,076	40,42	28,1	30,0	32,1	34,5	37,1	39,7	42,5
81	216	34,4	0,107	-0,072	40,77	28,0	30,0	32,0	34,4	37,1	39,6	42,4
82	168	34,4	0,107	-0,068	41,12	28,0	29,9	32,0	34,4	37,0	39,5	42,3
83	120	34,3	0,107	-0,064	41,47	27,9	29,8	31,9	34,3	36,9	39,4	42,2
84	111	34,2	0,107	-0,060	41,82	27,9	29,8	31,8	34,2	36,8	39,3	42,1
85	79	34,1	0,107	-0,056	42,17	27,8	29,7	31,7	34,1	36,7	39,2	42,0

Таблица ПЗ.12. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иМЕЗО у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	13,38	0,125	-1,195	23,03	10,77	11,51	12,33	13,38	14,65	16,08	17,94
6	4692	14,06	0,128	-1,192	23,11	11,27	12,05	12,93	14,06	15,42	16,97	18,99
7	7806	15,39	0,133	-1,185	23,25	12,23	13,12	14,11	15,39	16,95	18,74	21,10
8	9621	16,45	0,137	-1,180	23,37	13,00	13,96	15,04	16,45	18,17	20,17	22,82
9	7677	17,68	0,141	-1,174	23,49	13,89	14,95	16,14	17,68	19,60	21,82	24,79
10	9587	18,76	0,143	-1,170	23,58	14,69	15,82	17,10	18,76	20,81	23,21	26,43
11	8160	20,01	0,143	-1,166	23,69	15,67	16,87	18,23	20,01	22,21	24,77	28,21
12	9432	21,03	0,142	-1,162	23,77	16,50	17,75	19,18	21,03	23,32	25,98	29,53
13	8127	22,12	0,139	-1,158	23,86	17,42	18,73	20,21	22,12	24,47	27,18	30,78
14	12553	22,91	0,136	-1,154	23,93	18,14	19,48	20,98	22,91	25,28	28,00	31,57
15	10075	23,69	0,131	-1,151	24,01	18,88	20,23	21,75	23,69	26,04	28,72	32,21
16	14223	24,22	0,127	-1,148	24,08	19,43	20,78	22,29	24,22	26,55	29,17	32,56
17	12512	24,72	0,122	-1,145	24,16	19,97	21,32	22,82	24,72	27,00	29,55	32,80
18	12434	25,07	0,119	-1,142	24,22	20,37	21,71	23,19	25,07	27,30	29,78	32,92
19	7849	25,40	0,115	-1,139	24,28	20,77	22,09	23,56	25,40	27,58	29,98	33,00

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	25,63	0,112	-1,137	24,34	21,05	22,37	23,82	25,63	27,77	30,11	33,03
21	6063	25,85	0,109	-1,134	24,40	21,33	22,63	24,06	25,85	27,94	30,23	33,07
22	6757	26,00	0,107	-1,131	24,46	21,52	22,81	24,24	26,00	28,07	30,32	33,10
23	5759	26,16	0,105	-1,129	24,51	21,70	22,99	24,41	26,16	28,20	30,42	33,14
24	6405	26,27	0,104	-1,127	24,56	21,84	23,12	24,53	26,27	28,30	30,50	33,19
25	5913	26,40	0,103	-1,124	24,62	21,97	23,26	24,66	26,40	28,41	30,59	33,26
26	6165	26,49	0,103	-1,122	24,67	22,08	23,36	24,76	26,49	28,51	30,68	33,34
27	5086	26,61	0,102	-1,120	24,72	22,19	23,47	24,87	26,61	28,62	30,79	33,44
28	6035	26,71	0,102	-1,118	24,76	22,27	23,56	24,97	26,71	28,72	30,89	33,54
29	5074	26,82	0,102	-1,116	24,81	22,38	23,67	25,08	26,82	28,84	31,02	33,67
30	5829	26,92	0,102	-1,114	24,85	22,46	23,76	25,17	26,92	28,95	31,13	33,79
31	4917	27,04	0,102	-1,112	24,90	22,56	23,87	25,29	27,04	29,08	31,27	33,94
32	5830	27,15	0,102	-1,110	24,94	22,65	23,96	25,38	27,15	29,19	31,40	34,08
33	5177	27,27	0,102	-1,109	24,99	22,75	24,06	25,50	27,27	29,33	31,54	34,24
34	6101	27,38	0,102	-1,107	25,03	22,83	24,16	25,60	27,38	29,45	31,67	34,38
35	5376	27,51	0,102	-1,105	25,07	22,94	24,27	25,72	27,51	29,59	31,82	34,54
36	6509	27,62	0,102	-1,103	25,11	23,02	24,36	25,82	27,62	29,70	31,95	34,68
37	5561	27,74	0,102	-1,102	25,15	23,13	24,47	25,93	27,74	29,84	32,10	34,84
38	6819	27,85	0,102	-1,100	25,18	23,21	24,56	26,03	27,85	29,96	32,22	34,98
39	5775	27,97	0,102	-1,098	25,22	23,32	24,67	26,15	27,97	30,09	32,37	35,13
40	7117	28,08	0,102	-1,097	25,26	23,40	24,76	26,24	28,08	30,20	32,49	35,26
41	6139	28,20	0,102	-1,095	25,30	23,50	24,87	26,36	28,20	30,33	32,62	35,41
42	7117	28,30	0,102	-1,094	25,33	23,59	24,96	26,45	28,30	30,44	32,73	35,53
43	5923	28,41	0,102	-1,092	25,37	23,68	25,06	26,56	28,41	30,56	32,86	35,66
44	7375	28,50	0,102	-1,091	25,40	23,76	25,14	26,65	28,50	30,65	32,97	35,77
45	6523	28,61	0,102	-1,090	25,44	23,85	25,24	26,75	28,61	30,77	33,08	35,89
46	8225	28,69	0,102	-1,088	25,47	23,93	25,32	26,83	28,69	30,86	33,18	35,99
47	7438	28,79	0,102	-1,087	25,50	24,01	25,40	26,92	28,79	30,95	33,28	36,10
48	9553	28,87	0,102	-1,086	25,53	24,08	25,48	26,99	28,87	31,03	33,36	36,18
49	9016	28,95	0,102	-1,084	25,57	24,16	25,56	27,08	28,95	31,12	33,45	36,27
50	12350	29,02	0,101	-1,083	25,60	24,22	25,62	27,14	29,02	31,19	33,51	36,33
51	10179	29,09	0,101	-1,081	25,63	24,29	25,69	27,21	29,09	31,26	33,59	36,40
52	12145	29,15	0,101	-1,080	25,66	24,35	25,74	27,27	29,15	31,32	33,64	36,46
53	10448	29,21	0,101	-1,079	25,69	24,40	25,80	27,33	29,21	31,38	33,70	36,51
54	12418	29,25	0,101	-1,078	25,72	24,45	25,85	27,38	29,25	31,42	33,74	36,55

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	29,30	0,100	-1,077	25,75	24,50	25,90	27,42	29,30	31,47	33,79	36,59
56	12151	29,34	0,100	-1,075	25,78	24,54	25,94	27,46	29,34	31,51	33,82	36,62
57	9936	29,38	0,100	-1,074	25,81	24,58	25,98	27,50	29,38	31,54	33,85	36,64
58	11213	29,40	0,100	-1,073	25,83	24,60	26,01	27,53	29,40	31,56	33,87	36,66
59	9090	29,43	0,100	-1,072	25,86	24,63	26,03	27,56	29,43	31,59	33,89	36,67
60	10616	29,45	0,099	-1,071	25,89	24,65	26,05	27,58	29,45	31,60	33,90	36,68
61	8920	29,46	0,099	-1,070	25,92	24,67	26,07	27,59	29,46	31,61	33,91	36,68
62	10237	29,47	0,099	-1,068	25,94	24,69	26,08	27,60	29,47	31,62	33,91	36,67
63	7775	29,47	0,099	-1,067	25,97	24,70	26,09	27,61	29,47	31,62	33,91	36,66
64	8505	29,47	0,099	-1,066	26,00	24,70	26,10	27,61	29,47	31,62	33,90	36,64
65	6283	29,47	0,099	-1,065	26,02	24,70	26,10	27,61	29,47	31,61	33,88	36,62
66	5303	29,46	0,099	-1,064	26,05	24,70	26,09	27,60	29,46	31,59	33,87	36,60
67	3047	29,45	0,098	-1,063	26,08	24,69	26,08	27,59	29,45	31,58	33,84	36,57
68	3063	29,43	0,098	-1,062	26,10	24,69	26,07	27,58	29,43	31,56	33,82	36,54
69	3283	29,41	0,098	-1,061	26,13	24,67	26,06	27,56	29,41	31,53	33,79	36,50
70	5167	29,39	0,098	-1,060	26,15	24,66	26,05	27,55	29,39	31,51	33,76	36,46
71	4859	29,37	0,098	-1,059	26,18	24,65	26,03	27,53	29,37	31,48	33,73	36,42
72	5946	29,34	0,098	-1,058	26,20	24,63	26,01	27,51	29,34	31,45	33,69	36,38
73	4805	29,31	0,098	-1,057	26,22	24,61	25,99	27,48	29,31	31,42	33,65	36,33
74	4919	29,29	0,098	-1,056	26,25	24,59	25,97	27,46	29,29	31,39	33,62	36,29
75	3310	29,26	0,098	-1,055	26,27	24,57	25,94	27,43	29,26	31,35	33,58	36,24
76	2676	29,23	0,097	-1,054	26,29	24,55	25,92	27,41	29,23	31,32	33,54	36,20
77	1611	29,20	0,097	-1,053	26,32	24,53	25,90	27,38	29,20	31,28	33,50	36,15
78	1484	29,17	0,097	-1,052	26,34	24,51	25,88	27,36	29,17	31,25	33,46	36,11
79	1103	29,14	0,097	-1,051	26,37	24,49	25,85	27,33	29,14	31,21	33,42	36,05
80	1067	29,11	0,097	-1,050	26,39	24,47	25,83	27,30	29,11	31,18	33,38	36,01
81	747	29,08	0,097	-1,049	26,41	24,44	25,80	27,27	29,08	31,14	33,34	35,96
82	708	29,05	0,097	-1,049	26,43	24,42	25,78	27,25	29,05	31,11	33,30	35,92
83	477	29,02	0,097	-1,048	26,46	24,40	25,75	27,22	29,02	31,08	33,26	35,87
84	378	28,99	0,097	-1,047	26,48	24,38	25,73	27,19	28,99	31,04	33,22	35,83
85	236	28,96	0,097	-1,046	26,50	24,36	25,70	27,17	28,96	31,01	33,18	35,78

ПЗ.7. Индекс безжировой массы (ИБМТ), кг/м²

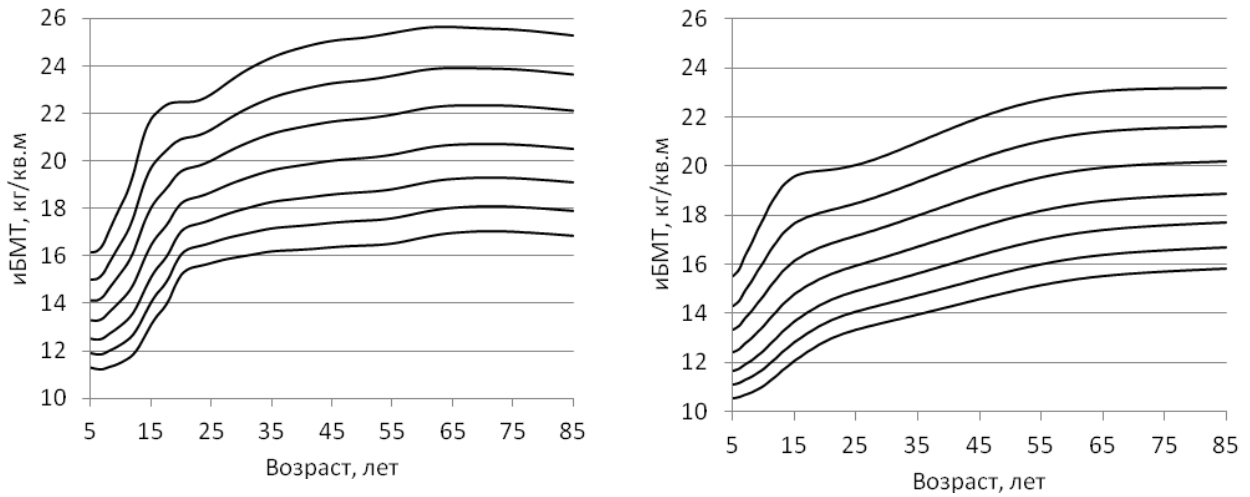


Рис. ПЗ.13. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ИБМТ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

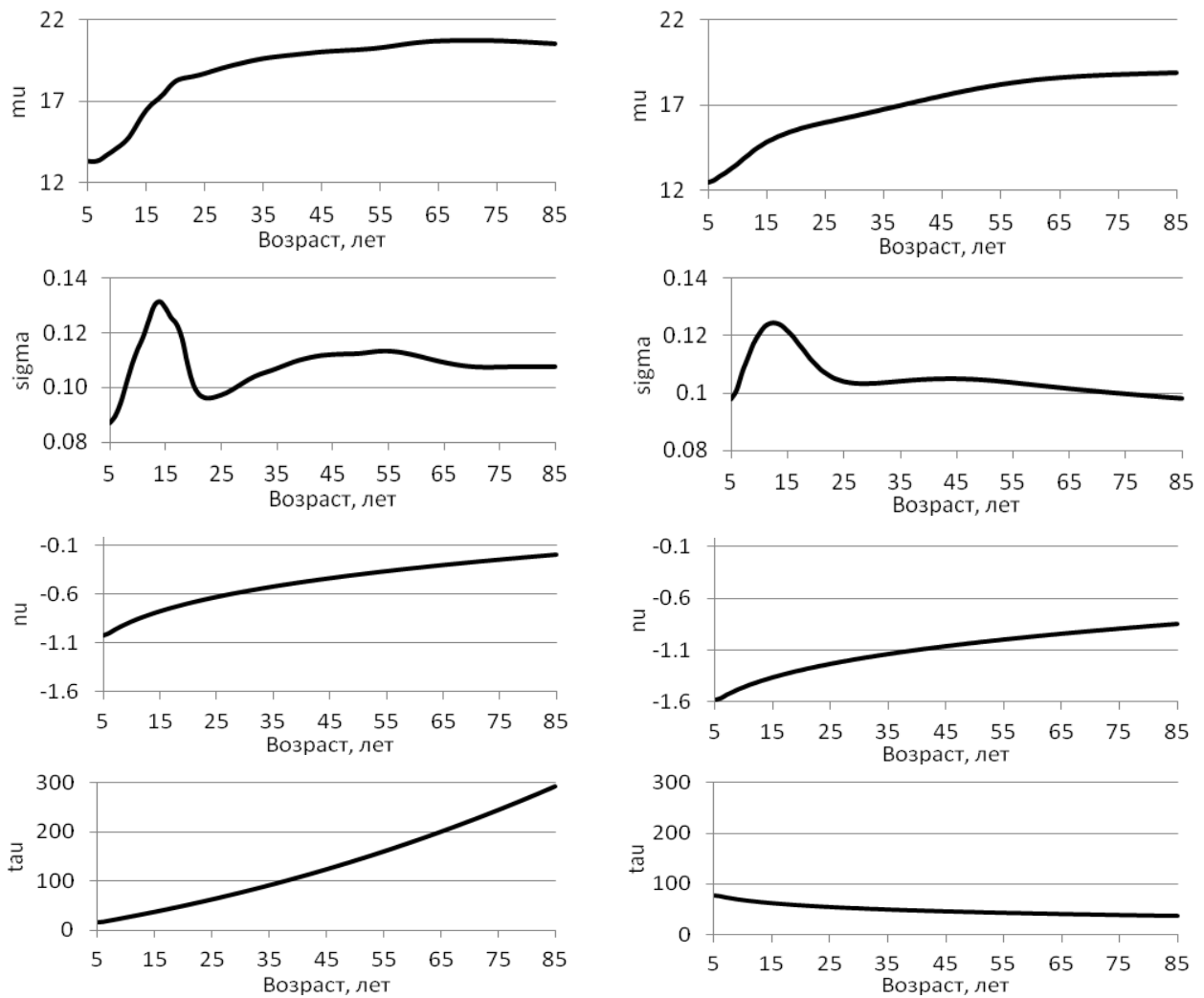


Рис. ПЗ.14. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ИБМТ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.13. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иБМТ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	13,28	0,087	-1,02	15,1	11,3	11,9	12,5	13,3	14,1	15,0	16,1
6	4624	13,26	0,090	-1,00	16,4	11,2	11,8	12,5	13,3	14,1	15,1	16,2
7	9077	13,35	0,095	-0,96	18,6	11,2	11,9	12,5	13,4	14,3	15,3	16,5
8	10075	13,61	0,101	-0,93	20,8	11,3	12,0	12,7	13,6	14,6	15,7	17,0
9	9474	13,85	0,108	-0,90	23,0	11,4	12,1	12,9	13,9	15,0	16,1	17,6
10	10132	14,11	0,114	-0,88	25,2	11,5	12,3	13,1	14,1	15,3	16,6	18,1
11	10358	14,39	0,118	-0,85	27,4	11,6	12,4	13,3	14,4	15,6	17,0	18,6
12	10376	14,77	0,124	-0,83	29,7	11,8	12,7	13,6	14,8	16,1	17,6	19,4
13	10172	15,33	0,130	-0,81	32,0	12,2	13,1	14,1	15,3	16,8	18,4	20,4
14	13650	15,94	0,131	-0,79	34,3	12,6	13,6	14,6	15,9	17,5	19,2	21,2
15	14204	16,46	0,129	-0,77	36,7	13,1	14,0	15,1	16,5	18,0	19,7	21,7
16	14971	16,84	0,126	-0,76	39,1	13,5	14,4	15,5	16,8	18,4	20,1	22,0
17	12974	17,13	0,123	-0,74	41,5	13,8	14,7	15,8	17,1	18,7	20,3	22,3
18	9659	17,47	0,118	-0,72	44,0	14,2	15,1	16,2	17,5	19,0	20,6	22,4
19	5645	17,91	0,108	-0,71	46,5	14,7	15,7	16,7	17,9	19,3	20,8	22,5
20	4455	18,23	0,101	-0,69	49,0	15,2	16,1	17,0	18,2	19,6	20,9	22,5
21	3911	18,38	0,098	-0,68	51,5	15,4	16,3	17,2	18,4	19,7	21,0	22,5
22	3683	18,45	0,096	-0,67	54,1	15,5	16,4	17,3	18,5	19,7	21,0	22,5
23	3293	18,52	0,096	-0,65	56,8	15,6	16,4	17,4	18,5	19,8	21,1	22,5
24	3024	18,60	0,096	-0,64	59,4	15,6	16,5	17,4	18,6	19,9	21,2	22,6
25	3017	18,70	0,097	-0,63	62,1	15,7	16,6	17,5	18,7	20,0	21,3	22,8
26	2693	18,81	0,098	-0,62	64,8	15,8	16,7	17,6	18,8	20,1	21,5	23,0
27	2692	18,93	0,099	-0,61	67,6	15,8	16,7	17,7	18,9	20,3	21,6	23,2
28	2749	19,03	0,100	-0,59	70,4	15,9	16,8	17,8	19,0	20,4	21,8	23,3
29	2491	19,13	0,102	-0,58	73,2	15,9	16,9	17,9	19,1	20,5	21,9	23,5
30	2360	19,23	0,103	-0,57	76,1	16,0	16,9	18,0	19,2	20,6	22,1	23,7
31	2211	19,31	0,104	-0,56	79,0	16,0	17,0	18,0	19,3	20,8	22,2	23,8
32	2093	19,40	0,105	-0,55	82,0	16,0	17,0	18,1	19,4	20,9	22,3	24,0
33	2042	19,48	0,105	-0,54	84,9	16,1	17,1	18,2	19,5	21,0	22,4	24,1
34	2001	19,56	0,106	-0,53	88,0	16,1	17,1	18,2	19,6	21,0	22,5	24,2
35	2159	19,63	0,107	-0,52	91,0	16,2	17,2	18,3	19,6	21,1	22,6	24,3
36	2097	19,68	0,108	-0,51	94,1	16,2	17,2	18,3	19,7	21,2	22,7	24,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	19,73	0,109	-0,50	97,2	16,2	17,2	18,4	19,7	21,3	22,8	24,5
38	2086	19,77	0,109	-0,50	100,4	16,2	17,2	18,4	19,8	21,3	22,9	24,6
39	2114	19,81	0,110	-0,49	103,6	16,2	17,3	18,4	19,8	21,4	22,9	24,7
40	2126	19,85	0,110	-0,48	106,9	16,2	17,3	18,4	19,8	21,4	23,0	24,8
41	1992	19,88	0,111	-0,47	110,1	16,3	17,3	18,5	19,9	21,5	23,1	24,8
42	1949	19,92	0,111	-0,46	113,5	16,3	17,3	18,5	19,9	21,5	23,1	24,9
43	2015	19,96	0,112	-0,45	116,8	16,3	17,4	18,5	20,0	21,6	23,2	24,9
44	2029	20,00	0,112	-0,45	120,2	16,3	17,4	18,6	20,0	21,6	23,2	25,0
45	2044	20,03	0,112	-0,44	123,6	16,3	17,4	18,6	20,0	21,6	23,3	25,0
46	2235	20,06	0,112	-0,43	127,1	16,4	17,4	18,6	20,1	21,7	23,3	25,1
47	2249	20,08	0,112	-0,42	130,6	16,4	17,5	18,6	20,1	21,7	23,3	25,1
48	2500	20,10	0,112	-0,42	134,2	16,4	17,5	18,7	20,1	21,7	23,3	25,1
49	2614	20,12	0,112	-0,41	137,7	16,4	17,5	18,7	20,1	21,7	23,4	25,1
50	3109	20,14	0,112	-0,40	141,4	16,4	17,5	18,7	20,1	21,8	23,4	25,2
51	2796	20,16	0,113	-0,39	145,0	16,4	17,5	18,7	20,2	21,8	23,4	25,2
52	2795	20,19	0,113	-0,39	148,7	16,4	17,5	18,7	20,2	21,8	23,4	25,2
53	2908	20,22	0,113	-0,38	152,5	16,5	17,5	18,7	20,2	21,8	23,5	25,3
54	2855	20,25	0,113	-0,37	156,2	16,5	17,6	18,8	20,3	21,9	23,5	25,3
55	2811	20,29	0,113	-0,37	160,1	16,5	17,6	18,8	20,3	21,9	23,6	25,4
56	2622	20,34	0,113	-0,36	163,9	16,5	17,6	18,9	20,3	22,0	23,6	25,4
57	2525	20,39	0,113	-0,35	167,8	16,6	17,7	18,9	20,4	22,0	23,7	25,5
58	2360	20,44	0,113	-0,35	171,7	16,6	17,7	19,0	20,4	22,1	23,7	25,5
59	2253	20,50	0,112	-0,34	175,7	16,7	17,8	19,0	20,5	22,1	23,8	25,5
60	2244	20,55	0,112	-0,33	179,7	16,8	17,9	19,1	20,5	22,2	23,8	25,6
61	2272	20,59	0,111	-0,33	183,8	16,8	17,9	19,1	20,6	22,2	23,8	25,6
62	2203	20,63	0,111	-0,32	187,9	16,8	18,0	19,2	20,6	22,3	23,9	25,6
63	2145	20,66	0,110	-0,32	192,0	16,9	18,0	19,2	20,7	22,3	23,9	25,6
64	1895	20,69	0,110	-0,31	196,2	16,9	18,0	19,2	20,7	22,3	23,9	25,6
65	1704	20,71	0,109	-0,30	200,4	16,9	18,0	19,2	20,7	22,3	23,9	25,6
66	1268	20,72	0,109	-0,30	204,7	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,6
67	817	20,73	0,108	-0,29	209,0	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,6
68	676	20,73	0,108	-0,29	213,3	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,6
69	754	20,74	0,108	-0,28	217,7	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,6
70	1057	20,74	0,108	-0,28	222,1	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,6
71	1098	20,74	0,107	-0,27	226,5	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	20,74	0,107	-0,27	231,0	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,6
73	1170	20,74	0,107	-0,26	235,6	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,5
74	1045	20,73	0,107	-0,25	240,1	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,9	25,5
75	835	20,72	0,107	-0,25	244,8	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,8	25,5
76	565	20,71	0,107	-0,24	249,4	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,8	25,5
77	415	20,70	0,108	-0,24	254,2	17,0	18,1	19,3	20,7	22,3	23,8	25,5
78	331	20,68	0,108	-0,23	258,9	17,0	18,1	19,2	20,7	22,3	23,8	25,5
79	270	20,66	0,108	-0,23	263,7	16,9	18,0	19,2	20,7	22,2	23,8	25,4
80	254	20,64	0,108	-0,22	268,5	16,9	18,0	19,2	20,6	22,2	23,8	25,4
81	216	20,62	0,108	-0,22	273,4	16,9	18,0	19,2	20,6	22,2	23,7	25,4
82	168	20,60	0,108	-0,21	278,3	16,9	18,0	19,2	20,6	22,2	23,7	25,4
83	120	20,58	0,108	-0,21	283,3	16,9	18,0	19,2	20,6	22,1	23,7	25,3
84	111	20,56	0,108	-0,20	288,2	16,9	17,9	19,1	20,6	22,1	23,7	25,3
85	79	20,54	0,108	-0,20	293,3	16,8	17,9	19,1	20,5	22,1	23,6	25,3

Таблица ПЗ.14. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иБМТ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	12,4	0,098	-1,578	76,60	10,6	11,1	11,7	12,4	13,3	14,3	15,5
6	4692	12,6	0,101	-1,561	75,30	10,6	11,2	11,8	12,6	13,5	14,5	15,8
7	7806	12,8	0,107	-1,527	72,85	10,7	11,3	11,9	12,8	13,8	15,0	16,4
8	9621	13,0	0,112	-1,502	71,04	10,8	11,4	12,1	13,0	14,1	15,3	16,9
9	7677	13,3	0,117	-1,475	69,16	10,9	11,6	12,3	13,3	14,4	15,8	17,4
10	9587	13,5	0,121	-1,453	67,74	11,1	11,7	12,5	13,5	14,7	16,1	17,9
11	8160	13,8	0,123	-1,431	66,22	11,3	12,0	12,8	13,8	15,1	16,6	18,4
12	9432	14,1	0,124	-1,412	65,04	11,5	12,2	13,0	14,1	15,4	16,9	18,8
13	8127	14,4	0,124	-1,392	63,77	11,7	12,4	13,3	14,4	15,7	17,2	19,2
14	12553	14,6	0,124	-1,376	62,77	11,9	12,6	13,5	14,6	15,9	17,5	19,4
15	10075	14,8	0,122	-1,359	61,67	12,1	12,8	13,7	14,8	16,2	17,7	19,6
16	14223	15,0	0,120	-1,344	60,80	12,3	13,0	13,9	15,0	16,3	17,8	19,7
17	12512	15,1	0,117	-1,328	59,84	12,4	13,2	14,0	15,1	16,5	17,9	19,8
18	12434	15,3	0,115	-1,315	59,07	12,6	13,3	14,2	15,3	16,6	18,0	19,8
19	7849	15,4	0,112	-1,300	58,22	12,7	13,5	14,3	15,4	16,7	18,1	19,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	15,5	0,110	-1,288	57,53	12,9	13,6	14,4	15,5	16,8	18,2	19,8
21	6063	15,6	0,108	-1,275	56,76	13,0	13,7	14,6	15,6	16,9	18,2	19,9
22	6757	15,7	0,107	-1,263	56,13	13,1	13,8	14,7	15,7	16,9	18,3	19,9
23	5759	15,8	0,105	-1,251	55,43	13,2	13,9	14,8	15,8	17,0	18,4	20,0
24	6405	15,9	0,105	-1,240	54,86	13,3	14,0	14,8	15,9	17,1	18,4	20,0
25	5913	16,0	0,104	-1,228	54,22	13,3	14,1	14,9	16,0	17,2	18,5	20,1
26	6165	16,0	0,104	-1,219	53,70	13,4	14,1	15,0	16,0	17,3	18,6	20,1
27	5086	16,1	0,103	-1,207	53,11	13,5	14,2	15,1	16,1	17,3	18,6	20,2
28	6035	16,2	0,103	-1,198	52,62	13,5	14,3	15,1	16,2	17,4	18,7	20,3
29	5074	16,3	0,103	-1,188	52,08	13,6	14,4	15,2	16,3	17,5	18,8	20,4
30	5829	16,3	0,103	-1,179	51,63	13,7	14,4	15,3	16,3	17,6	18,9	20,5
31	4917	16,4	0,103	-1,169	51,11	13,7	14,5	15,3	16,4	17,7	19,0	20,6
32	5830	16,5	0,104	-1,160	50,69	13,8	14,5	15,4	16,5	17,7	19,1	20,7
33	5177	16,6	0,104	-1,151	50,22	13,8	14,6	15,5	16,6	17,8	19,2	20,8
34	6101	16,6	0,104	-1,143	49,82	13,9	14,7	15,5	16,6	17,9	19,3	20,9
35	5376	16,7	0,104	-1,134	49,37	14,0	14,7	15,6	16,7	18,0	19,4	21,0
36	6509	16,8	0,104	-1,126	49,00	14,0	14,8	15,7	16,8	18,1	19,5	21,1
37	5561	16,9	0,104	-1,117	48,58	14,1	14,9	15,8	16,9	18,2	19,6	21,2
38	6819	17,0	0,105	-1,110	48,23	14,1	14,9	15,8	17,0	18,3	19,7	21,3
39	5775	17,0	0,105	-1,101	47,83	14,2	15,0	15,9	17,0	18,4	19,8	21,4
40	7117	17,1	0,105	-1,094	47,50	14,3	15,1	16,0	17,1	18,4	19,8	21,5
41	6139	17,2	0,105	-1,086	47,12	14,3	15,2	16,1	17,2	18,5	19,9	21,6
42	7117	17,3	0,105	-1,080	46,80	14,4	15,2	16,1	17,3	18,6	20,0	21,7
43	5923	17,4	0,105	-1,072	46,44	14,5	15,3	16,2	17,4	18,7	20,1	21,8
44	7375	17,4	0,105	-1,065	46,14	14,5	15,4	16,3	17,4	18,8	20,2	21,9
45	6523	17,5	0,105	-1,058	45,80	14,6	15,4	16,4	17,5	18,9	20,3	22,0
46	8225	17,6	0,105	-1,051	45,51	14,6	15,5	16,4	17,6	18,9	20,4	22,1
47	7438	17,7	0,105	-1,044	45,19	14,7	15,6	16,5	17,7	19,0	20,5	22,2
48	9553	17,7	0,105	-1,038	44,91	14,8	15,6	16,6	17,7	19,1	20,5	22,3
49	9016	17,8	0,105	-1,031	44,60	14,8	15,7	16,6	17,8	19,2	20,6	22,3
50	12350	17,9	0,105	-1,025	44,34	14,9	15,7	16,7	17,9	19,2	20,7	22,4
51	10179	17,9	0,104	-1,018	44,04	14,9	15,8	16,8	17,9	19,3	20,8	22,5
52	12145	18,0	0,104	-1,012	43,79	15,0	15,9	16,8	18,0	19,4	20,8	22,5
53	10448	18,1	0,104	-1,006	43,50	15,0	15,9	16,9	18,1	19,4	20,9	22,6
54	12418	18,1	0,104	-1,000	43,26	15,1	16,0	16,9	18,1	19,5	21,0	22,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	18,2	0,104	-0,994	42,99	15,1	16,0	17,0	18,2	19,6	21,0	22,7
56	12151	18,2	0,103	-0,988	42,76	15,2	16,1	17,0	18,2	19,6	21,1	22,8
57	9936	18,3	0,103	-0,982	42,49	15,2	16,1	17,1	18,3	19,7	21,1	22,8
58	11213	18,3	0,103	-0,977	42,27	15,3	16,2	17,1	18,3	19,7	21,2	22,9
59	9090	18,4	0,103	-0,970	42,01	15,3	16,2	17,2	18,4	19,8	21,2	22,9
60	10616	18,4	0,103	-0,965	41,80	15,4	16,2	17,2	18,4	19,8	21,2	22,9
61	8920	18,5	0,102	-0,959	41,55	15,4	16,3	17,3	18,5	19,8	21,3	23,0
62	10237	18,5	0,102	-0,954	41,35	15,4	16,3	17,3	18,5	19,9	21,3	23,0
63	7775	18,5	0,102	-0,948	41,11	15,5	16,3	17,3	18,5	19,9	21,3	23,0
64	8505	18,6	0,102	-0,943	40,91	15,5	16,4	17,3	18,6	19,9	21,4	23,1
65	6283	18,6	0,102	-0,938	40,68	15,5	16,4	17,4	18,6	20,0	21,4	23,1
66	5303	18,6	0,101	-0,933	40,49	15,5	16,4	17,4	18,6	20,0	21,4	23,1
67	3047	18,6	0,101	-0,927	40,27	15,6	16,5	17,4	18,6	20,0	21,4	23,1
68	3063	18,7	0,101	-0,923	40,08	15,6	16,5	17,4	18,7	20,0	21,5	23,1
69	3283	18,7	0,101	-0,917	39,86	15,6	16,5	17,5	18,7	20,0	21,5	23,1
70	5167	18,7	0,101	-0,913	39,68	15,6	16,5	17,5	18,7	20,1	21,5	23,2
71	4859	18,7	0,100	-0,907	39,48	15,6	16,5	17,5	18,7	20,1	21,5	23,2
72	5946	18,7	0,100	-0,903	39,30	15,7	16,5	17,5	18,7	20,1	21,5	23,2
73	4805	18,7	0,100	-0,898	39,10	15,7	16,6	17,5	18,7	20,1	21,5	23,2
74	4919	18,7	0,100	-0,893	38,93	15,7	16,6	17,6	18,7	20,1	21,5	23,2
75	3310	18,8	0,100	-0,888	38,73	15,7	16,6	17,6	18,8	20,1	21,5	23,2
76	2676	18,8	0,100	-0,884	38,57	15,7	16,6	17,6	18,8	20,1	21,5	23,2
77	1611	18,8	0,099	-0,879	38,38	15,7	16,6	17,6	18,8	20,1	21,6	23,2
78	1484	18,8	0,099	-0,875	38,22	15,7	16,6	17,6	18,8	20,2	21,6	23,2
79	1103	18,8	0,099	-0,870	38,03	15,8	16,6	17,6	18,8	20,2	21,6	23,2
80	1067	18,8	0,099	-0,866	37,88	15,8	16,7	17,6	18,8	20,2	21,6	23,2
81	747	18,8	0,099	-0,861	37,70	15,8	16,7	17,6	18,8	20,2	21,6	23,2
82	708	18,8	0,099	-0,857	37,55	15,8	16,7	17,7	18,8	20,2	21,6	23,2
83	477	18,9	0,098	-0,852	37,37	15,8	16,7	17,7	18,9	20,2	21,6	23,2
84	378	18,9	0,098	-0,848	37,22	15,8	16,7	17,7	18,9	20,2	21,6	23,2
85	236	18,9	0,098	-0,843	37,05	15,8	16,7	17,7	18,9	20,2	21,6	23,2

ПЗ.8. Активная клеточная масса (АКМ), кг

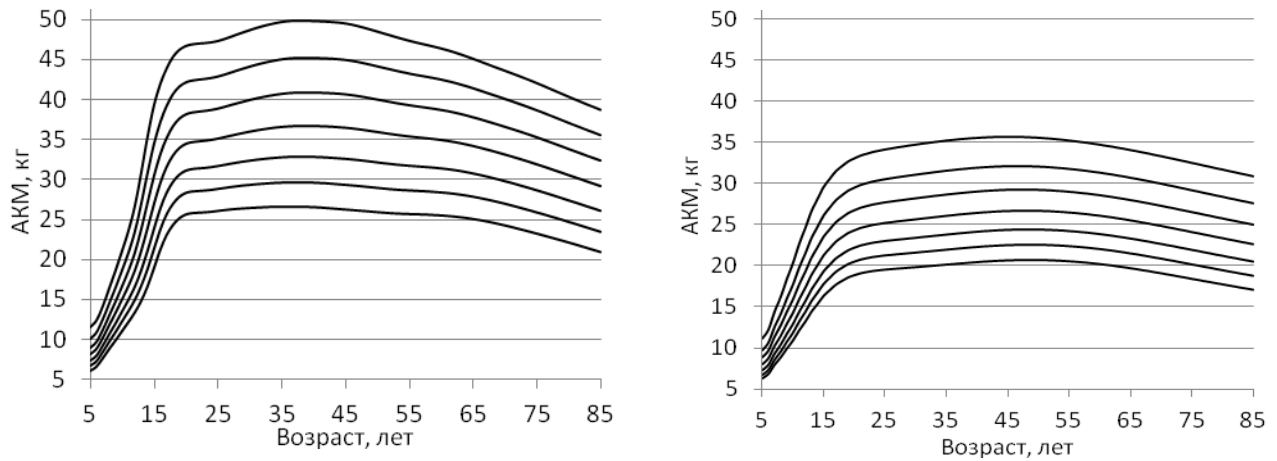


Рис. ПЗ.15. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей АКМ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

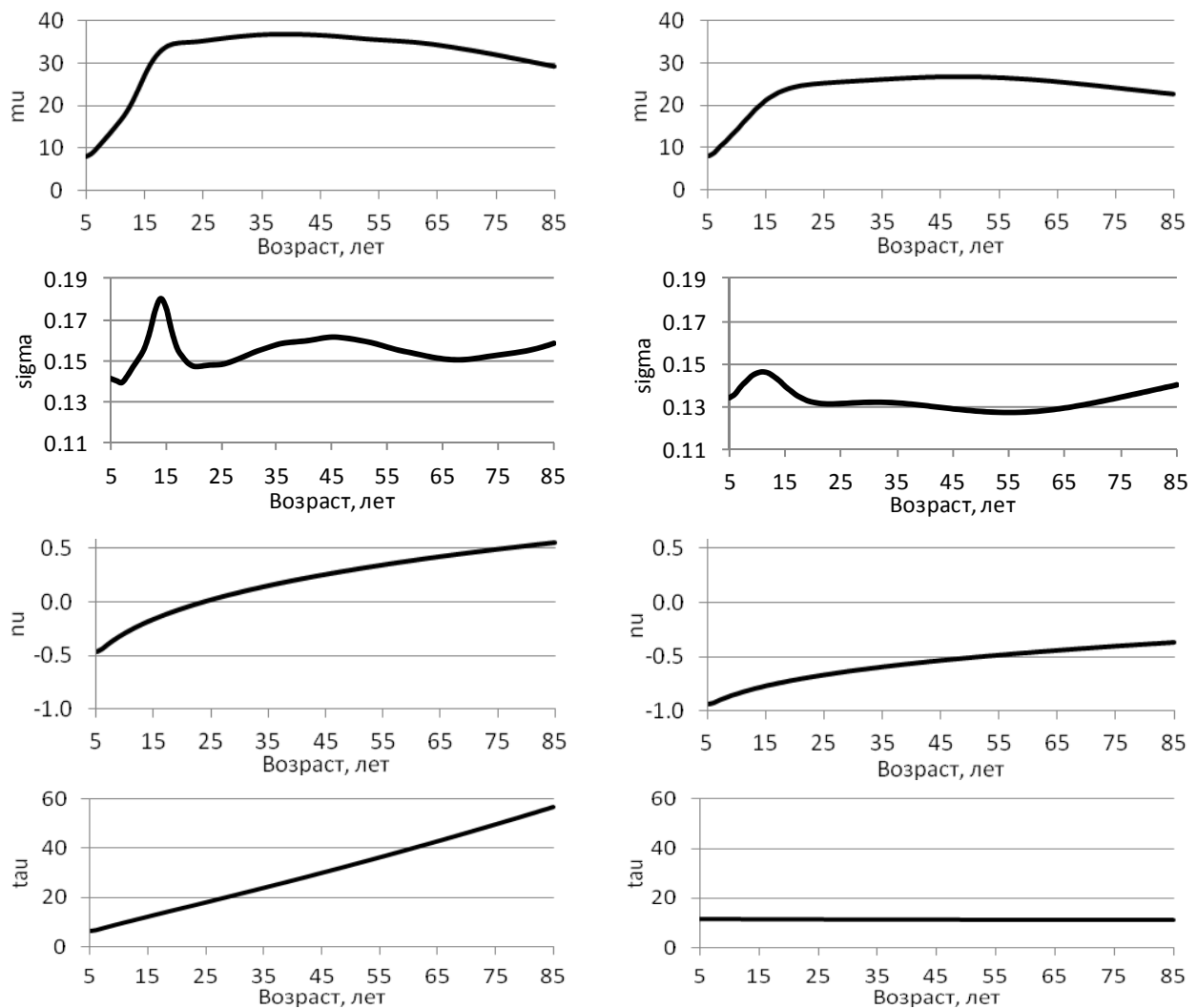


Рис. ПЗ.16. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины АКМ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.15. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили АКМ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	8,13	0,141	-0,463	6,4	6,0	6,7	7,4	8,1	9,0	10,1	11,5
6	4624	8,83	0,140	-0,435	6,8	6,6	7,3	8,0	8,8	9,8	10,9	12,4
7	9077	10,24	0,139	-0,392	7,4	7,6	8,5	9,3	10,2	11,3	12,5	14,2
8	10075	11,81	0,142	-0,354	8,0	8,8	9,7	10,7	11,8	13,1	14,5	16,4
9	9474	13,37	0,147	-0,319	8,7	9,9	11,0	12,1	13,4	14,8	16,5	18,7
10	10132	15,01	0,151	-0,287	9,3	11,0	12,3	13,5	15,0	16,7	18,6	21,1
11	10358	16,70	0,156	-0,258	9,9	12,2	13,6	15,0	16,7	18,7	20,8	23,6
12	10376	18,63	0,164	-0,231	10,5	13,4	15,0	16,6	18,6	20,9	23,4	26,7
13	10172	21,09	0,174	-0,205	11,1	14,8	16,7	18,7	21,1	23,8	26,9	30,8
14	13650	23,96	0,181	-0,181	11,7	16,7	18,9	21,2	24,0	27,2	30,8	35,4
15	14204	26,94	0,176	-0,158	12,3	18,9	21,3	23,9	26,9	30,5	34,4	39,2
16	14971	29,62	0,165	-0,136	12,8	21,2	23,8	26,4	29,6	33,2	37,1	41,9
17	12974	31,67	0,156	-0,116	13,4	23,1	25,7	28,4	31,7	35,3	39,2	43,9
18	9659	33,08	0,152	-0,096	14,0	24,4	27,0	29,8	33,1	36,8	40,6	45,3
19	5645	34,00	0,149	-0,077	14,6	25,2	27,9	30,7	34,0	37,7	41,6	46,2
20	4455	34,51	0,147	-0,059	15,2	25,7	28,4	31,2	34,5	38,2	42,1	46,7
21	3911	34,73	0,147	-0,041	15,8	25,8	28,6	31,4	34,7	38,5	42,3	46,9
22	3683	34,83	0,147	-0,025	16,3	25,9	28,6	31,5	34,8	38,6	42,4	47,0
23	3293	34,91	0,148	-0,008	16,9	25,9	28,7	31,5	34,9	38,7	42,5	47,0
24	3024	35,02	0,148	0,007	17,5	26,0	28,8	31,6	35,0	38,8	42,6	47,1
25	3017	35,17	0,148	0,023	18,1	26,1	28,9	31,8	35,2	38,9	42,8	47,3
26	2693	35,35	0,149	0,037	18,7	26,2	29,0	31,9	35,3	39,1	43,0	47,5
27	2692	35,53	0,150	0,052	19,2	26,3	29,1	32,0	35,5	39,4	43,3	47,8
28	2749	35,71	0,151	0,066	19,8	26,4	29,2	32,2	35,7	39,6	43,6	48,1
29	2491	35,88	0,152	0,079	20,4	26,4	29,3	32,3	35,9	39,8	43,8	48,4
30	2360	36,04	0,153	0,092	21,0	26,5	29,4	32,4	36,0	40,0	44,0	48,7
31	2211	36,19	0,154	0,105	21,6	26,5	29,4	32,5	36,2	40,2	44,3	48,9
32	2093	36,32	0,155	0,118	22,2	26,6	29,5	32,6	36,3	40,4	44,5	49,1
33	2042	36,45	0,156	0,130	22,8	26,6	29,6	32,7	36,4	40,5	44,7	49,3
34	2001	36,55	0,157	0,142	23,4	26,6	29,6	32,8	36,6	40,7	44,8	49,5
35	2159	36,64	0,158	0,154	24,0	26,6	29,7	32,9	36,6	40,8	45,0	49,7
36	2097	36,70	0,159	0,165	24,6	26,6	29,7	32,9	36,7	40,9	45,1	49,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	36,74	0,159	0,177	25,2	26,6	29,7	32,9	36,7	40,9	45,1	49,8
38	2086	36,76	0,159	0,188	25,8	26,6	29,7	32,9	36,8	40,9	45,1	49,8
39	2114	36,76	0,159	0,198	26,4	26,6	29,7	32,9	36,8	40,9	45,1	49,8
40	2126	36,75	0,160	0,209	27,0	26,6	29,7	32,9	36,7	40,9	45,1	49,8
41	1992	36,73	0,160	0,219	27,6	26,5	29,6	32,9	36,7	40,9	45,1	49,7
42	1949	36,69	0,160	0,229	28,2	26,5	29,6	32,8	36,7	40,9	45,1	49,7
43	2015	36,65	0,161	0,240	28,8	26,4	29,5	32,8	36,6	40,9	45,0	49,7
44	2029	36,60	0,161	0,249	29,4	26,3	29,4	32,7	36,6	40,8	45,0	49,6
45	2044	36,53	0,162	0,259	30,1	26,3	29,4	32,7	36,5	40,7	44,9	49,5
46	2235	36,45	0,162	0,269	30,7	26,2	29,3	32,6	36,4	40,6	44,8	49,3
47	2249	36,35	0,161	0,278	31,3	26,2	29,2	32,5	36,4	40,5	44,6	49,1
48	2500	36,24	0,161	0,287	31,9	26,1	29,2	32,4	36,2	40,4	44,5	48,9
49	2614	36,12	0,160	0,296	32,6	26,0	29,1	32,3	36,1	40,2	44,3	48,7
50	3109	36,00	0,160	0,305	33,2	26,0	29,0	32,2	36,0	40,1	44,1	48,5
51	2796	35,88	0,159	0,314	33,8	25,9	28,9	32,1	35,9	39,9	43,9	48,2
52	2795	35,76	0,159	0,322	34,5	25,8	28,8	32,0	35,8	39,8	43,7	48,0
53	2908	35,65	0,158	0,331	35,1	25,8	28,8	31,9	35,6	39,6	43,5	47,8
54	2855	35,54	0,157	0,339	35,7	25,7	28,7	31,9	35,5	39,5	43,4	47,5
55	2811	35,45	0,157	0,348	36,4	25,7	28,7	31,8	35,4	39,4	43,2	47,3
56	2622	35,36	0,156	0,356	37,0	25,7	28,6	31,7	35,4	39,2	43,0	47,1
57	2525	35,28	0,155	0,364	37,7	25,7	28,6	31,7	35,3	39,1	42,9	46,9
58	2360	35,20	0,155	0,372	38,3	25,6	28,5	31,6	35,2	39,0	42,7	46,8
59	2253	35,11	0,154	0,380	39,0	25,6	28,5	31,5	35,1	38,9	42,6	46,6
60	2244	35,00	0,153	0,387	39,6	25,5	28,4	31,5	35,0	38,8	42,4	46,4
61	2272	34,89	0,153	0,395	40,3	25,5	28,4	31,4	34,9	38,6	42,3	46,1
62	2203	34,75	0,152	0,403	40,9	25,4	28,3	31,3	34,8	38,5	42,1	45,9
63	2145	34,60	0,152	0,410	41,6	25,3	28,2	31,1	34,6	38,3	41,8	45,6
64	1895	34,43	0,151	0,418	42,3	25,2	28,0	31,0	34,4	38,1	41,6	45,4
65	1704	34,25	0,151	0,425	42,9	25,1	27,9	30,8	34,2	37,9	41,4	45,1
66	1268	34,05	0,151	0,432	43,6	25,0	27,7	30,7	34,0	37,6	41,1	44,8
67	817	33,84	0,150	0,439	44,3	24,8	27,6	30,5	33,8	37,4	40,8	44,5
68	676	33,63	0,150	0,446	45,0	24,6	27,4	30,3	33,6	37,2	40,6	44,2
69	754	33,40	0,150	0,453	45,6	24,5	27,2	30,1	33,4	36,9	40,3	43,9
70	1057	33,18	0,151	0,460	46,3	24,3	27,0	29,9	33,2	36,7	40,0	43,6
71	1098	32,94	0,151	0,467	47,0	24,1	26,8	29,7	32,9	36,4	39,8	43,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	32,71	0,151	0,474	47,7	23,9	26,6	29,4	32,7	36,2	39,5	43,0
73	1170	32,46	0,152	0,480	48,4	23,7	26,4	29,2	32,5	35,9	39,2	42,7
74	1045	32,21	0,152	0,487	49,1	23,5	26,2	29,0	32,2	35,6	38,9	42,4
75	835	31,95	0,153	0,494	49,8	23,3	25,9	28,7	32,0	35,4	38,6	42,0
76	565	31,69	0,153	0,500	50,5	23,0	25,7	28,5	31,7	35,1	38,3	41,7
77	415	31,42	0,153	0,506	51,2	22,8	25,5	28,2	31,4	34,8	38,0	41,4
78	331	31,15	0,154	0,513	51,9	22,6	25,2	28,0	31,1	34,5	37,7	41,0
79	270	30,87	0,154	0,519	52,6	22,4	25,0	27,7	30,9	34,2	37,3	40,7
80	254	30,60	0,155	0,525	53,3	22,1	24,7	27,5	30,6	33,9	37,0	40,3
81	216	30,32	0,155	0,531	54,0	21,9	24,5	27,2	30,3	33,6	36,7	40,0
82	168	30,05	0,156	0,538	54,7	21,7	24,3	26,9	30,0	33,3	36,4	39,7
83	120	29,77	0,157	0,544	55,4	21,4	24,0	26,7	29,8	33,0	36,1	39,3
84	111	29,50	0,158	0,550	56,2	21,2	23,7	26,4	29,5	32,7	35,8	39,0
85	79	29,22	0,159	0,556	56,9	20,9	23,5	26,2	29,2	32,4	35,5	38,7

Таблица ПЗ.16. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили АКМ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	8,0	0,134	-0,933	11,70	6,24	6,76	7,32	8,01	8,83	9,78	11,07
6	4692	8,8	0,136	-0,920	11,68	6,81	7,39	8,00	8,76	9,68	10,73	12,17
7	7806	10,3	0,140	-0,894	11,65	7,93	8,61	9,35	10,26	11,36	12,63	14,37
8	9621	11,5	0,142	-0,875	11,63	8,82	9,61	10,44	11,48	12,73	14,19	16,17
9	7677	13,0	0,145	-0,854	11,60	9,91	10,80	11,76	12,95	14,39	16,06	18,35
10	9587	14,3	0,146	-0,838	11,59	10,89	11,89	12,96	14,28	15,88	17,74	20,29
11	8160	15,9	0,146	-0,821	11,56	12,12	13,24	14,44	15,92	17,71	19,78	22,62
12	9432	17,3	0,146	-0,807	11,55	13,20	14,41	15,71	17,32	19,25	21,49	24,54
13	8127	18,9	0,144	-0,791	11,53	14,41	15,73	17,14	18,87	20,95	23,35	26,60
14	12553	20,1	0,142	-0,779	11,52	15,37	16,76	18,24	20,07	22,24	24,74	28,11
15	10075	21,3	0,140	-0,765	11,50	16,36	17,82	19,37	21,27	23,53	26,12	29,57
16	14223	22,1	0,138	-0,754	11,49	17,06	18,57	20,17	22,13	24,44	27,07	30,57
17	12512	22,9	0,136	-0,742	11,47	17,74	19,30	20,94	22,94	25,29	27,96	31,50
18	12434	23,5	0,134	-0,732	11,46	18,20	19,79	21,45	23,48	25,87	28,56	32,12
19	7849	24,0	0,133	-0,721	11,45	18,62	20,23	21,92	23,98	26,39	29,11	32,69

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	24,3	0,132	-0,712	11,44	18,89	20,52	22,23	24,31	26,74	29,47	33,06
21	6063	24,6	0,132	-0,701	11,43	19,12	20,77	22,50	24,60	27,05	29,79	33,39
22	6757	24,8	0,132	-0,693	11,42	19,27	20,94	22,68	24,79	27,25	30,01	33,62
23	5759	25,0	0,132	-0,683	11,40	19,41	21,08	22,84	24,96	27,44	30,21	33,84
24	6405	25,1	0,132	-0,675	11,40	19,49	21,18	22,95	25,08	27,57	30,36	33,99
25	5913	25,2	0,132	-0,666	11,38	19,57	21,27	23,05	25,20	27,70	30,50	34,15
26	6165	25,3	0,132	-0,658	11,38	19,63	21,34	23,13	25,29	27,80	30,61	34,27
27	5086	25,4	0,132	-0,650	11,37	19,70	21,42	23,22	25,39	27,91	30,73	34,40
28	6035	25,5	0,132	-0,643	11,36	19,75	21,48	23,29	25,47	28,00	30,83	34,51
29	5074	25,6	0,132	-0,634	11,35	19,82	21,56	23,37	25,56	28,11	30,94	34,63
30	5829	25,6	0,132	-0,628	11,34	19,87	21,62	23,44	25,64	28,19	31,04	34,73
31	4917	25,7	0,132	-0,620	11,33	19,94	21,69	23,52	25,73	28,29	31,15	34,85
32	5830	25,8	0,132	-0,614	11,32	19,99	21,76	23,60	25,81	28,38	31,24	34,94
33	5177	25,9	0,132	-0,606	11,32	20,06	21,83	23,68	25,90	28,48	31,34	35,05
34	6101	26,0	0,132	-0,600	11,31	20,12	21,90	23,75	25,98	28,56	31,43	35,14
35	5376	26,1	0,132	-0,593	11,30	20,19	21,98	23,83	26,07	28,65	31,52	35,23
36	6509	26,1	0,132	-0,587	11,29	20,25	22,04	23,90	26,14	28,73	31,60	35,31
37	5561	26,2	0,132	-0,581	11,29	20,32	22,12	23,98	26,22	28,82	31,69	35,39
38	6819	26,3	0,131	-0,575	11,28	20,37	22,18	24,05	26,29	28,88	31,75	35,45
39	5775	26,4	0,131	-0,568	11,27	20,44	22,25	24,12	26,37	28,96	31,82	35,51
40	7117	26,4	0,131	-0,563	11,27	20,49	22,30	24,18	26,42	29,02	31,88	35,56
41	6139	26,5	0,130	-0,557	11,26	20,55	22,36	24,24	26,49	29,08	31,94	35,61
42	7117	26,5	0,130	-0,552	11,25	20,59	22,41	24,29	26,53	29,12	31,98	35,64
43	5923	26,6	0,130	-0,546	11,25	20,64	22,45	24,34	26,58	29,17	32,02	35,67
44	7375	26,6	0,130	-0,541	11,24	20,67	22,49	24,37	26,62	29,20	32,04	35,68
45	6523	26,7	0,129	-0,535	11,23	20,70	22,52	24,41	26,65	29,23	32,06	35,69
46	8225	26,7	0,129	-0,530	11,23	20,73	22,55	24,43	26,67	29,24	32,07	35,68
47	7438	26,7	0,129	-0,524	11,22	20,74	22,56	24,44	26,68	29,25	32,07	35,67
48	9553	26,7	0,129	-0,520	11,22	20,75	22,57	24,45	26,69	29,25	32,06	35,65
49	9016	26,7	0,128	-0,514	11,21	20,75	22,57	24,45	26,68	29,24	32,04	35,62
50	12350	26,7	0,128	-0,510	11,21	20,75	22,57	24,44	26,67	29,22	32,02	35,58
51	10179	26,6	0,128	-0,505	11,20	20,73	22,55	24,42	26,65	29,19	31,98	35,52
52	12145	26,6	0,128	-0,500	11,20	20,71	22,53	24,40	26,62	29,16	31,94	35,47
53	10448	26,6	0,128	-0,495	11,19	20,68	22,49	24,36	26,58	29,11	31,88	35,39
54	12418	26,5	0,128	-0,491	11,18	20,64	22,46	24,32	26,53	29,06	31,82	35,33

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	26,5	0,128	-0,486	11,18	20,59	22,40	24,26	26,47	28,99	31,74	35,24
56	12151	26,4	0,128	-0,482	11,17	20,54	22,35	24,21	26,41	28,93	31,67	35,15
57	9936	26,3	0,128	-0,477	11,17	20,48	22,28	24,14	26,34	28,84	31,58	35,05
58	11213	26,3	0,128	-0,473	11,16	20,42	22,22	24,07	26,26	28,77	31,49	34,96
59	9090	26,2	0,128	-0,468	11,16	20,33	22,13	23,98	26,17	28,67	31,39	34,84
60	10616	26,1	0,128	-0,464	11,15	20,26	22,05	23,90	26,08	28,58	31,29	34,73
61	8920	26,0	0,128	-0,460	11,15	20,16	21,95	23,79	25,98	28,46	31,17	34,61
62	10237	25,9	0,129	-0,456	11,14	20,07	21,86	23,70	25,88	28,36	31,06	34,49
63	7775	25,8	0,129	-0,451	11,14	19,96	21,75	23,58	25,76	28,23	30,93	34,35
64	8505	25,6	0,129	-0,447	11,14	19,86	21,65	23,48	25,65	28,12	30,81	34,23
65	6283	25,5	0,130	-0,443	11,13	19,74	21,52	23,35	25,51	27,98	30,67	34,08
66	5303	25,4	0,130	-0,439	11,13	19,63	21,41	23,23	25,40	27,86	30,54	33,94
67	3047	25,3	0,131	-0,435	11,12	19,50	21,28	23,10	25,25	27,71	30,39	33,78
68	3063	25,1	0,131	-0,432	11,12	19,39	21,16	22,97	25,13	27,58	30,26	33,64
69	3283	25,0	0,132	-0,427	11,11	19,25	21,01	22,83	24,98	27,42	30,09	33,48
70	5167	24,8	0,132	-0,424	11,11	19,13	20,89	22,70	24,84	27,29	29,95	33,33
71	4859	24,7	0,133	-0,420	11,10	18,99	20,74	22,55	24,69	27,13	29,79	33,16
72	5946	24,6	0,133	-0,416	11,10	18,86	20,62	22,42	24,55	26,99	29,65	33,01
73	4805	24,4	0,134	-0,412	11,10	18,72	20,47	22,26	24,39	26,82	29,47	32,84
74	4919	24,3	0,134	-0,409	11,09	18,59	20,34	22,13	24,26	26,68	29,33	32,69
75	3310	24,1	0,135	-0,405	11,09	18,45	20,18	21,97	24,09	26,51	29,16	32,51
76	2676	24,0	0,135	-0,402	11,08	18,32	20,05	21,84	23,95	26,37	29,01	32,36
77	1611	23,8	0,136	-0,398	11,08	18,17	19,90	21,68	23,79	26,20	28,84	32,18
78	1484	23,7	0,136	-0,395	11,08	18,05	19,77	21,55	23,65	26,06	28,69	32,03
79	1103	23,5	0,137	-0,391	11,07	17,90	19,62	21,39	23,49	25,89	28,52	31,85
80	1067	23,4	0,138	-0,388	11,07	17,78	19,49	21,26	23,36	25,75	28,37	31,70
81	747	23,2	0,138	-0,384	11,06	17,63	19,34	21,10	23,20	25,59	28,20	31,52
82	708	23,1	0,139	-0,381	11,06	17,51	19,22	20,97	23,06	25,45	28,06	31,37
83	477	22,9	0,139	-0,377	11,06	17,37	19,07	20,82	22,91	25,29	27,89	31,20
84	378	22,8	0,140	-0,374	11,05	17,25	18,95	20,69	22,77	25,15	27,75	31,05
85	236	22,6	0,140	-0,371	11,05	17,11	18,80	20,55	22,62	24,99	27,58	30,88

ПЗ.9. Процент активной клеточной массы в тощей массе (%АКМ)

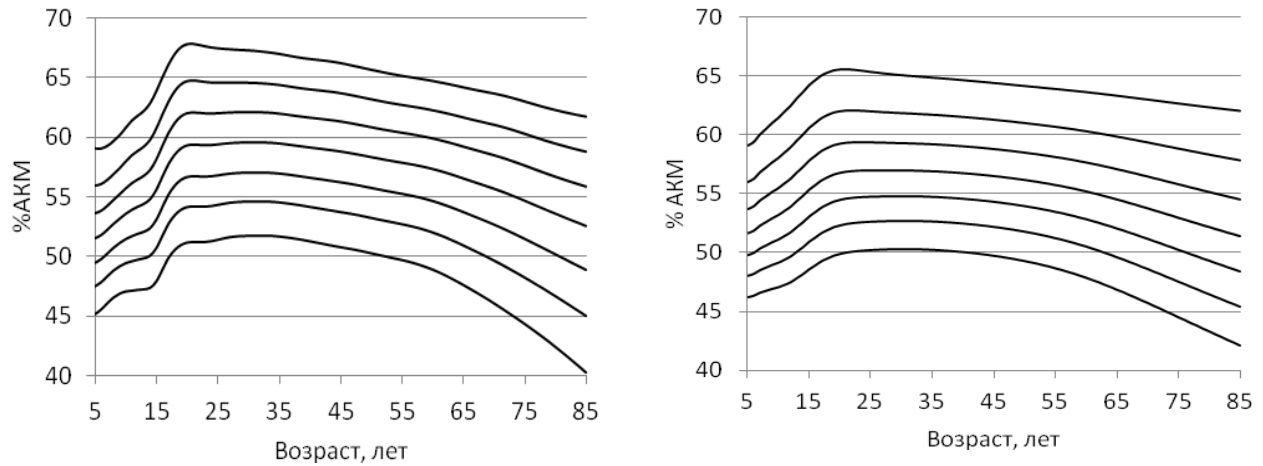


Рис. ПЗ.17. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей %АКМ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

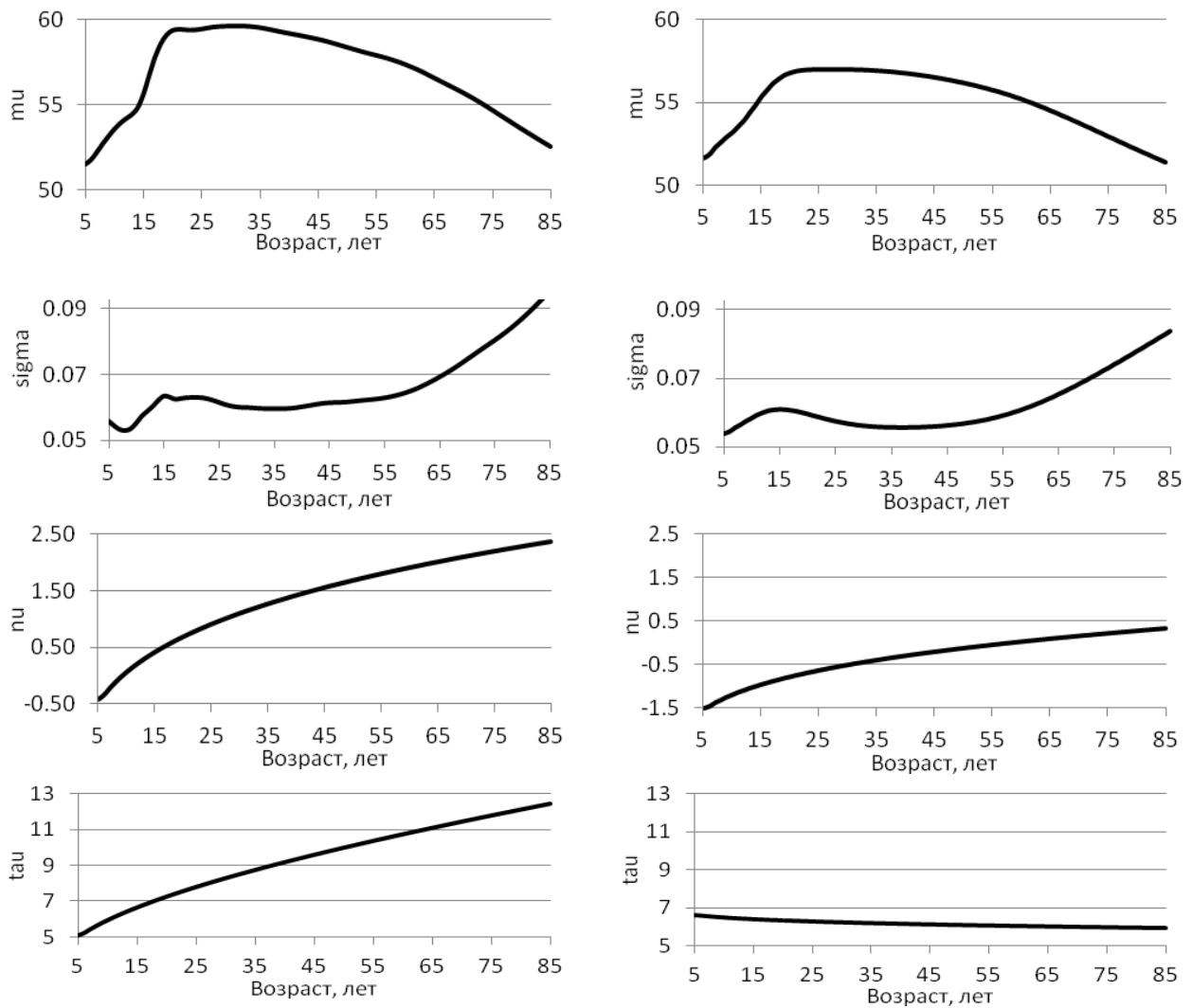


Рис. ПЗ.18. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины %АКМ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.17. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили %АКМ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	51,49	0,056	-0,41	5,08	45,2	47,5	49,5	51,5	53,6	56,0	59,1
6	4624	51,75	0,054	-0,34	5,21	45,6	47,8	49,8	51,8	53,8	56,1	59,1
7	9077	52,20	0,053	-0,22	5,41	46,1	48,3	50,2	52,2	54,3	56,4	59,3
8	10075	52,69	0,053	-0,12	5,59	46,6	48,8	50,7	52,7	54,7	56,9	59,7
9	9474	53,14	0,053	-0,02	5,77	46,9	49,2	51,1	53,1	55,2	57,4	60,2
10	10132	53,55	0,055	0,06	5,93	47,1	49,4	51,5	53,6	55,7	58,0	60,8
11	10358	53,90	0,057	0,15	6,09	47,2	49,6	51,7	53,9	56,2	58,5	61,4
12	10376	54,17	0,059	0,22	6,23	47,2	49,7	51,9	54,2	56,5	58,9	61,9
13	10172	54,41	0,060	0,29	6,38	47,3	49,9	52,1	54,4	56,8	59,3	62,3
14	13650	54,80	0,062	0,36	6,51	47,4	50,1	52,4	54,8	57,3	59,8	62,9
15	14204	55,58	0,063	0,42	6,65	47,9	50,7	53,1	55,6	58,1	60,7	63,9
16	14971	56,70	0,063	0,48	6,77	48,9	51,7	54,2	56,7	59,3	61,9	65,1
17	12974	57,78	0,063	0,53	6,90	49,9	52,8	55,2	57,8	60,4	63,0	66,2
18	9659	58,57	0,063	0,59	7,02	50,6	53,5	56,0	58,6	61,2	63,9	67,0
19	5645	59,09	0,063	0,64	7,14	51,0	53,9	56,5	59,1	61,8	64,4	67,6
20	4455	59,35	0,063	0,69	7,25	51,2	54,2	56,7	59,4	62,0	64,7	67,9
21	3911	59,42	0,063	0,74	7,36	51,3	54,2	56,8	59,4	62,1	64,8	67,9
22	3683	59,40	0,063	0,78	7,47	51,2	54,2	56,8	59,4	62,1	64,7	67,8
23	3293	59,38	0,063	0,83	7,58	51,3	54,2	56,8	59,4	62,0	64,6	67,7
24	3024	59,39	0,062	0,87	7,68	51,3	54,2	56,8	59,4	62,0	64,6	67,6
25	3017	59,44	0,062	0,91	7,79	51,4	54,3	56,9	59,4	62,0	64,6	67,5
26	2693	59,50	0,061	0,95	7,89	51,6	54,4	56,9	59,5	62,1	64,6	67,5
27	2692	59,55	0,060	0,99	7,99	51,7	54,5	57,0	59,6	62,1	64,6	67,4
28	2749	59,58	0,060	1,03	8,09	51,7	54,6	57,1	59,6	62,1	64,6	67,4
29	2491	59,60	0,060	1,06	8,19	51,8	54,6	57,1	59,6	62,1	64,6	67,4
30	2360	59,61	0,060	1,10	8,28	51,8	54,6	57,1	59,6	62,1	64,6	67,3
31	2211	59,62	0,060	1,14	8,38	51,8	54,6	57,1	59,6	62,1	64,6	67,3
32	2093	59,61	0,060	1,17	8,47	51,8	54,6	57,1	59,6	62,1	64,5	67,3
33	2042	59,60	0,060	1,20	8,56	51,8	54,6	57,1	59,6	62,1	64,5	67,2
34	2001	59,57	0,060	1,24	8,65	51,8	54,6	57,1	59,6	62,1	64,4	67,1
35	2159	59,52	0,060	1,27	8,74	51,7	54,6	57,0	59,5	62,0	64,4	67,1
36	2097	59,46	0,060	1,30	8,83	51,7	54,5	57,0	59,5	61,9	64,3	67,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	59,39	0,060	1,33	8,92	51,6	54,4	56,9	59,4	61,9	64,2	66,9
38	2086	59,32	0,060	1,36	9,00	51,5	54,3	56,8	59,3	61,8	64,1	66,8
39	2114	59,25	0,060	1,39	9,09	51,4	54,3	56,7	59,2	61,7	64,1	66,7
40	2126	59,18	0,060	1,42	9,18	51,3	54,2	56,7	59,2	61,7	64,0	66,6
41	1992	59,12	0,060	1,45	9,26	51,2	54,1	56,6	59,1	61,6	64,0	66,6
42	1949	59,05	0,061	1,48	9,34	51,1	54,0	56,5	59,1	61,5	63,9	66,5
43	2015	58,99	0,061	1,50	9,43	51,0	53,9	56,4	59,0	61,5	63,8	66,4
44	2029	58,92	0,061	1,53	9,51	50,9	53,8	56,4	58,9	61,4	63,8	66,4
45	2044	58,84	0,061	1,56	9,59	50,8	53,7	56,3	58,8	61,3	63,7	66,3
46	2235	58,76	0,061	1,58	9,67	50,7	53,7	56,2	58,8	61,3	63,6	66,2
47	2249	58,67	0,062	1,61	9,75	50,6	53,6	56,1	58,7	61,2	63,5	66,1
48	2500	58,57	0,062	1,63	9,83	50,5	53,5	56,0	58,6	61,1	63,4	65,9
49	2614	58,47	0,062	1,66	9,91	50,4	53,4	55,9	58,5	61,0	63,3	65,8
50	3109	58,37	0,062	1,68	9,98	50,3	53,3	55,8	58,4	60,9	63,2	65,7
51	2796	58,27	0,062	1,71	10,06	50,2	53,1	55,7	58,3	60,8	63,1	65,6
52	2795	58,17	0,062	1,73	10,14	50,1	53,0	55,6	58,2	60,7	63,0	65,5
53	2908	58,07	0,062	1,75	10,21	50,0	52,9	55,5	58,1	60,6	62,9	65,4
54	2855	57,98	0,063	1,77	10,29	49,9	52,8	55,4	58,0	60,5	62,8	65,3
55	2811	57,90	0,063	1,80	10,37	49,7	52,7	55,3	57,9	60,4	62,7	65,2
56	2622	57,81	0,063	1,82	10,44	49,6	52,6	55,2	57,8	60,3	62,6	65,1
57	2525	57,71	0,064	1,84	10,52	49,5	52,5	55,1	57,7	60,2	62,6	65,1
58	2360	57,61	0,064	1,86	10,59	49,3	52,4	55,0	57,6	60,1	62,5	65,0
59	2253	57,49	0,065	1,89	10,66	49,1	52,2	54,8	57,5	60,0	62,4	64,9
60	2244	57,36	0,065	1,91	10,74	48,9	52,0	54,7	57,4	59,9	62,3	64,8
61	2272	57,22	0,066	1,93	10,81	48,7	51,8	54,5	57,2	59,8	62,2	64,7
62	2203	57,07	0,067	1,95	10,88	48,5	51,6	54,4	57,1	59,7	62,1	64,6
63	2145	56,91	0,067	1,97	10,95	48,2	51,4	54,2	56,9	59,5	61,9	64,5
64	1895	56,74	0,068	1,99	11,02	47,9	51,2	54,0	56,7	59,4	61,8	64,4
65	1704	56,57	0,069	2,01	11,09	47,7	50,9	53,8	56,6	59,2	61,7	64,2
66	1268	56,39	0,070	2,03	11,16	47,4	50,7	53,6	56,4	59,1	61,5	64,1
67	817	56,22	0,071	2,05	11,23	47,1	50,4	53,3	56,2	58,9	61,4	64,0
68	676	56,04	0,072	2,07	11,30	46,7	50,2	53,1	56,0	58,8	61,3	63,9
69	754	55,87	0,074	2,09	11,37	46,4	49,9	52,9	55,9	58,7	61,2	63,8
70	1057	55,69	0,075	2,10	11,44	46,1	49,7	52,7	55,7	58,5	61,1	63,7
71	1098	55,50	0,076	2,12	11,51	45,8	49,4	52,5	55,5	58,4	60,9	63,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	55,31	0,077	2,14	11,58	45,4	49,1	52,2	55,3	58,2	60,8	63,5
73	1170	55,10	0,078	2,16	11,65	45,1	48,8	52,0	55,1	58,0	60,6	63,4
74	1045	54,89	0,079	2,18	11,72	44,7	48,5	51,8	54,9	57,8	60,5	63,2
75	835	54,68	0,081	2,20	11,78	44,4	48,2	51,5	54,7	57,6	60,3	63,1
76	565	54,46	0,082	2,21	11,85	44,0	47,9	51,2	54,5	57,5	60,1	62,9
77	415	54,23	0,083	2,23	11,92	43,6	47,6	51,0	54,2	57,3	60,0	62,8
78	331	54,02	0,084	2,25	11,99	43,2	47,3	50,7	54,0	57,1	59,8	62,6
79	270	53,80	0,086	2,27	12,05	42,8	47,0	50,5	53,8	56,9	59,6	62,5
80	254	53,58	0,087	2,28	12,12	42,4	46,7	50,2	53,6	56,7	59,5	62,3
81	216	53,37	0,089	2,30	12,18	42,0	46,4	49,9	53,4	56,5	59,3	62,2
82	168	53,15	0,090	2,32	12,25	41,6	46,0	49,7	53,2	56,4	59,2	62,1
83	120	52,94	0,092	2,33	12,32	41,2	45,7	49,4	52,9	56,2	59,1	62,0
84	111	52,74	0,094	2,35	12,38	40,7	45,4	49,1	52,7	56,0	58,9	61,9
85	79	52,53	0,096	2,37	12,45	40,3	45,0	48,9	52,5	55,9	58,8	61,8

Таблица ПЗ.18. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили %АКМ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	51,66	0,054	-1,50	6,62	46,20	48,05	49,77	51,66	53,74	56,03	59,09
6	4692	51,88	0,054	-1,46	6,60	46,33	48,22	49,96	51,88	53,99	56,31	59,42
7	7806	52,30	0,055	-1,38	6,57	46,57	48,53	50,33	52,30	54,47	56,86	60,05
8	9621	52,61	0,056	-1,31	6,55	46,75	48,75	50,59	52,61	54,83	57,27	60,52
9	7677	52,94	0,057	-1,25	6,52	46,91	48,97	50,86	52,94	55,21	57,71	61,03
10	9587	53,21	0,058	-1,19	6,50	47,05	49,15	51,09	53,21	55,53	58,07	61,46
11	8160	53,56	0,059	-1,14	6,48	47,25	49,41	51,39	53,56	55,93	58,54	62,00
12	9432	53,92	0,060	-1,09	6,46	47,48	49,69	51,71	53,92	56,33	58,98	62,50
13	8127	54,40	0,060	-1,04	6,44	47,83	50,08	52,15	54,40	56,86	59,55	63,12
14	12553	54,84	0,061	-1,00	6,43	48,17	50,46	52,56	54,84	57,33	60,05	63,65
15	10075	55,35	0,061	-0,96	6,41	48,59	50,92	53,04	55,35	57,86	60,61	64,23
16	14223	55,75	0,061	-0,92	6,40	48,93	51,28	53,42	55,75	58,27	61,03	64,66
17	12512	56,14	0,061	-0,88	6,38	49,28	51,65	53,81	56,14	58,68	61,43	65,06
18	12434	56,41	0,060	-0,85	6,37	49,52	51,91	54,07	56,41	58,94	61,69	65,31
19	7849	56,65	0,060	-0,81	6,36	49,75	52,14	54,31	56,65	59,17	61,90	65,49

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	56,78	0,060	-0,78	6,35	49,90	52,29	54,45	56,78	59,29	62,01	65,56
21	6063	56,88	0,059	-0,74	6,34	50,02	52,41	54,57	56,88	59,38	62,07	65,58
22	6757	56,93	0,059	-0,72	6,33	50,09	52,48	54,63	56,93	59,41	62,08	65,55
23	5759	56,97	0,058	-0,69	6,31	50,16	52,54	54,68	56,97	59,42	62,06	65,49
24	6405	56,98	0,058	-0,66	6,30	50,20	52,57	54,70	56,98	59,42	62,04	65,43
25	5913	56,99	0,057	-0,63	6,29	50,23	52,60	54,73	56,99	59,41	62,00	65,36
26	6165	56,99	0,057	-0,60	6,28	50,26	52,62	54,74	56,99	59,40	61,97	65,30
27	5086	56,99	0,057	-0,58	6,27	50,28	52,64	54,75	56,99	59,38	61,94	65,23
28	6035	56,99	0,056	-0,55	6,27	50,29	52,65	54,76	56,99	59,37	61,91	65,18
29	5074	56,99	0,056	-0,53	6,26	50,31	52,66	54,76	56,99	59,35	61,88	65,13
30	5829	56,98	0,056	-0,50	6,25	50,31	52,67	54,76	56,98	59,34	61,85	65,08
31	4917	56,98	0,056	-0,48	6,24	50,31	52,67	54,76	56,98	59,33	61,83	65,04
32	5830	56,97	0,056	-0,46	6,23	50,31	52,67	54,76	56,97	59,31	61,80	65,00
33	5177	56,95	0,056	-0,43	6,22	50,29	52,66	54,75	56,95	59,29	61,77	64,95
34	6101	56,94	0,056	-0,41	6,22	50,28	52,64	54,73	56,94	59,27	61,75	64,92
35	5376	56,92	0,056	-0,39	6,21	50,25	52,62	54,71	56,92	59,24	61,71	64,87
36	6509	56,89	0,056	-0,37	6,20	50,23	52,60	54,69	56,89	59,22	61,68	64,84
37	5561	56,86	0,056	-0,35	6,19	50,19	52,57	54,66	56,86	59,19	61,65	64,79
38	6819	56,83	0,056	-0,33	6,19	50,16	52,54	54,63	56,83	59,16	61,61	64,75
39	5775	56,80	0,056	-0,31	6,18	50,11	52,49	54,59	56,80	59,12	61,57	64,70
40	7117	56,76	0,056	-0,29	6,17	50,06	52,45	54,56	56,76	59,08	61,53	64,66
41	6139	56,71	0,056	-0,27	6,16	50,01	52,40	54,51	56,71	59,04	61,49	64,61
42	7117	56,67	0,056	-0,26	6,16	49,95	52,36	54,46	56,67	58,99	61,45	64,57
43	5923	56,62	0,056	-0,24	6,15	49,89	52,30	54,41	56,62	58,94	61,40	64,51
44	7375	56,57	0,056	-0,22	6,15	49,82	52,24	54,36	56,57	58,90	61,35	64,47
45	6523	56,51	0,056	-0,20	6,14	49,74	52,17	54,29	56,51	58,84	61,30	64,42
46	8225	56,46	0,056	-0,19	6,13	49,67	52,10	54,23	56,46	58,79	61,25	64,37
47	7438	56,39	0,056	-0,17	6,13	49,58	52,02	54,16	56,39	58,73	61,19	64,31
48	9553	56,33	0,057	-0,15	6,12	49,50	51,95	54,09	56,33	58,67	61,14	64,27
49	9016	56,25	0,057	-0,13	6,12	49,39	51,86	54,01	56,25	58,60	61,07	64,21
50	12350	56,18	0,057	-0,12	6,11	49,30	51,77	53,93	56,18	58,54	61,02	64,16
51	10179	56,10	0,058	-0,10	6,10	49,18	51,67	53,84	56,10	58,47	60,95	64,11
52	12145	56,03	0,058	-0,09	6,10	49,07	51,57	53,76	56,03	58,40	60,90	64,06
53	10448	55,93	0,058	-0,07	6,09	48,94	51,46	53,65	55,93	58,32	60,83	64,01
54	12418	55,85	0,059	-0,06	6,09	48,82	51,35	53,56	55,85	58,25	60,77	63,96

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	55,75	0,059	-0,04	6,08	48,67	51,22	53,44	55,75	58,16	60,70	63,91
56	12151	55,66	0,059	-0,03	6,08	48,54	51,10	53,34	55,66	58,09	60,63	63,86
57	9936	55,55	0,060	-0,01	6,07	48,37	50,96	53,21	55,55	57,99	60,56	63,80
58	11213	55,45	0,061	0,00	6,07	48,22	50,83	53,09	55,45	57,91	60,49	63,76
59	9090	55,32	0,061	0,02	6,06	48,03	50,66	52,95	55,32	57,80	60,40	63,70
60	10616	55,21	0,062	0,03	6,06	47,87	50,52	52,82	55,21	57,71	60,33	63,64
61	8920	55,08	0,062	0,04	6,05	47,66	50,34	52,66	55,08	57,59	60,24	63,58
62	10237	54,96	0,063	0,06	6,05	47,48	50,18	52,52	54,96	57,49	60,16	63,53
63	7775	54,81	0,064	0,07	6,04	47,26	49,99	52,35	54,81	57,37	60,06	63,46
64	8505	54,68	0,064	0,08	6,04	47,07	49,82	52,20	54,68	57,26	59,97	63,40
65	6283	54,52	0,065	0,10	6,03	46,84	49,61	52,02	54,52	57,13	59,87	63,33
66	5303	54,39	0,066	0,11	6,03	46,63	49,43	51,87	54,39	57,02	59,78	63,27
67	3047	54,23	0,067	0,12	6,02	46,39	49,22	51,68	54,23	56,89	59,68	63,20
68	3063	54,09	0,068	0,14	6,02	46,18	49,04	51,52	54,09	56,77	59,58	63,14
69	3283	53,92	0,069	0,15	6,02	45,93	48,82	51,32	53,92	56,63	59,48	63,07
70	5167	53,78	0,069	0,16	6,01	45,71	48,63	51,16	53,78	56,51	59,38	63,01
71	4859	53,61	0,070	0,17	6,01	45,45	48,40	50,96	53,61	56,37	59,27	62,94
72	5946	53,46	0,071	0,19	6,00	45,23	48,21	50,79	53,46	56,25	59,18	62,88
73	4805	53,29	0,072	0,20	6,00	44,97	47,98	50,59	53,29	56,11	59,07	62,81
74	4919	53,14	0,073	0,21	5,99	44,74	47,78	50,42	53,14	55,99	58,97	62,75
75	3310	52,97	0,074	0,22	5,99	44,48	47,55	50,21	52,97	55,84	58,86	62,67
76	2676	52,82	0,075	0,23	5,99	44,25	47,35	50,04	52,82	55,72	58,76	62,61
77	1611	52,65	0,076	0,25	5,98	43,99	47,12	49,84	52,65	55,58	58,65	62,54
78	1484	52,50	0,077	0,26	5,98	43,76	46,93	49,67	52,50	55,46	58,56	62,48
79	1103	52,33	0,078	0,27	5,97	43,50	46,70	49,47	52,33	55,32	58,45	62,41
80	1067	52,19	0,079	0,28	5,97	43,28	46,50	49,30	52,19	55,20	58,36	62,35
81	747	52,02	0,080	0,29	5,97	43,01	46,28	49,10	52,02	55,06	58,25	62,29
82	708	51,88	0,081	0,30	5,96	42,79	46,08	48,93	51,88	54,95	58,16	62,23
83	477	51,71	0,082	0,31	5,96	42,53	45,86	48,74	51,71	54,81	58,06	62,17
84	378	51,57	0,083	0,32	5,95	42,31	45,67	48,57	51,57	54,70	57,97	62,11
85	236	51,41	0,084	0,34	5,95	42,06	45,45	48,38	51,41	54,56	57,87	62,05

ПЗ.10. Индекс активной клеточной массы (иАКМ), кг/м²

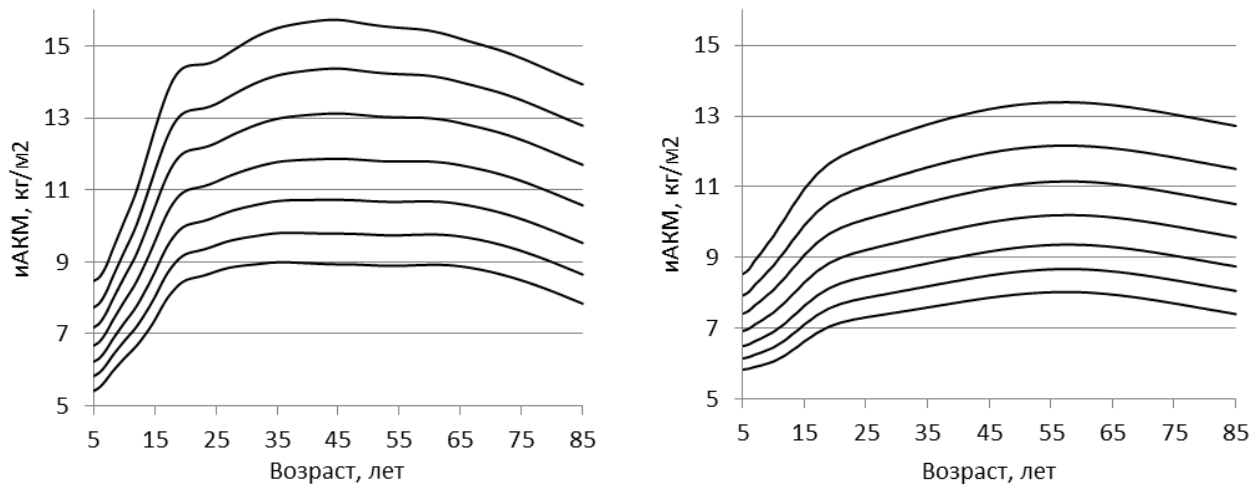


Рис. ПЗ.19. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей иАКМ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

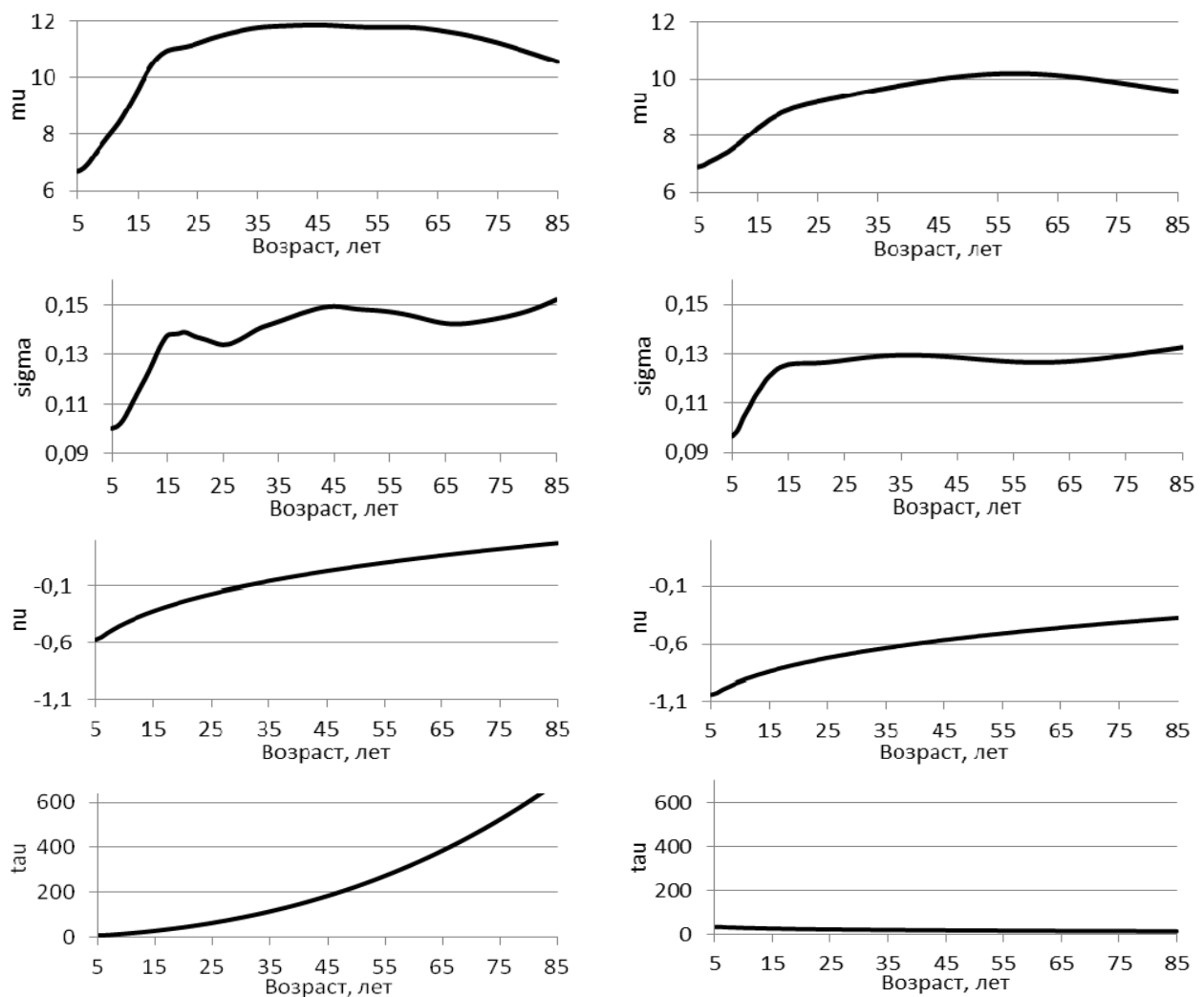


Рис. ПЗ.20. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины иАКМ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.19. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили и АКМ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	6,68	0,100	-0,578	7,4	5,42	5,83	6,23	6,68	7,18	7,74	8,47
6	4624	6,79	0,101	-0,555	8,4	5,52	5,93	6,34	6,79	7,31	7,87	8,59
7	9077	7,03	0,104	-0,518	10,1	5,71	6,13	6,55	7,03	7,57	8,15	8,87
8	10075	7,35	0,108	-0,486	12,0	5,94	6,38	6,83	7,35	7,93	8,55	9,30
9	9474	7,63	0,112	-0,457	14,1	6,14	6,60	7,07	7,63	8,26	8,92	9,72
10	10132	7,91	0,116	-0,430	16,2	6,32	6,80	7,31	7,91	8,58	9,29	10,13
11	10358	8,17	0,120	-0,406	18,5	6,49	7,00	7,53	8,17	8,89	9,64	10,53
12	10376	8,46	0,125	-0,383	20,9	6,67	7,20	7,77	8,46	9,23	10,03	10,98
13	10172	8,80	0,130	-0,361	23,4	6,89	7,45	8,06	8,80	9,64	10,51	11,53
14	13650	9,17	0,135	-0,341	26,1	7,12	7,72	8,38	9,17	10,07	11,01	12,11
15	14204	9,57	0,138	-0,322	28,9	7,39	8,02	8,72	9,57	10,52	11,52	12,68
16	14971	9,98	0,138	-0,304	31,8	7,70	8,37	9,09	9,98	10,98	12,02	13,22
17	12974	10,35	0,138	-0,286	34,8	7,98	8,67	9,43	10,35	11,39	12,46	13,69
18	9659	10,63	0,139	-0,270	38,1	8,20	8,91	9,69	10,63	11,71	12,81	14,07
19	5645	10,85	0,138	-0,254	41,4	8,37	9,10	9,88	10,85	11,93	13,04	14,31
20	4455	10,97	0,137	-0,239	44,9	8,49	9,21	10,01	10,97	12,06	13,17	14,42
21	3911	11,03	0,137	-0,224	48,5	8,54	9,27	10,06	11,03	12,12	13,22	14,47
22	3683	11,07	0,136	-0,210	52,3	8,58	9,31	10,10	11,07	12,15	13,25	14,48
23	3293	11,11	0,135	-0,196	56,3	8,62	9,35	10,14	11,11	12,18	13,27	14,49
24	3024	11,16	0,134	-0,183	60,3	8,68	9,40	10,20	11,16	12,23	13,32	14,53
25	3017	11,23	0,134	-0,170	64,6	8,74	9,46	10,26	11,23	12,30	13,39	14,59
26	2693	11,30	0,134	-0,158	69,0	8,79	9,52	10,33	11,30	12,39	13,48	14,69
27	2692	11,38	0,135	-0,146	73,6	8,83	9,58	10,39	11,38	12,47	13,58	14,80
28	2749	11,44	0,136	-0,134	78,3	8,87	9,62	10,44	11,44	12,56	13,67	14,91
29	2491	11,50	0,137	-0,123	83,2	8,89	9,65	10,49	11,50	12,63	13,76	15,01
30	2360	11,56	0,139	-0,112	88,2	8,91	9,68	10,53	11,56	12,70	13,85	15,12
31	2211	11,61	0,140	-0,101	93,4	8,93	9,71	10,57	11,61	12,77	13,94	15,21
32	2093	11,66	0,141	-0,091	98,8	8,95	9,74	10,60	11,66	12,83	14,01	15,30
33	2042	11,71	0,142	-0,080	104,4	8,96	9,76	10,64	11,71	12,89	14,07	15,37
34	2001	11,75	0,143	-0,070	110,1	8,98	9,79	10,67	11,75	12,94	14,13	15,44
35	2159	11,78	0,143	-0,060	116,0	8,99	9,80	10,69	11,78	12,98	14,18	15,50
36	2097	11,80	0,144	-0,051	122,1	8,99	9,81	10,71	11,80	13,01	14,22	15,54

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	11,82	0,145	-0,041	128,4	8,99	9,81	10,72	11,82	13,04	14,25	15,58
38	2086	11,83	0,146	-0,032	134,9	8,98	9,81	10,72	11,83	13,05	14,28	15,61
39	2114	11,84	0,147	-0,023	141,5	8,97	9,81	10,72	11,84	13,07	14,30	15,64
40	2126	11,84	0,147	-0,014	148,4	8,97	9,80	10,72	11,84	13,09	14,32	15,67
41	1992	11,85	0,148	-0,005	155,4	8,96	9,80	10,72	11,85	13,10	14,34	15,69
42	1949	11,86	0,149	0,003	162,6	8,95	9,79	10,72	11,86	13,11	14,36	15,71
43	2015	11,86	0,149	0,011	170,1	8,94	9,79	10,73	11,86	13,12	14,37	15,72
44	2029	11,87	0,149	0,020	177,7	8,94	9,79	10,73	11,87	13,13	14,38	15,73
45	2044	11,87	0,149	0,028	185,5	8,93	9,79	10,73	11,87	13,13	14,38	15,73
46	2235	11,87	0,149	0,036	193,6	8,93	9,79	10,72	11,87	13,12	14,37	15,72
47	2249	11,86	0,149	0,044	201,8	8,93	9,78	10,72	11,86	13,11	14,35	15,69
48	2500	11,85	0,149	0,051	210,3	8,93	9,78	10,71	11,85	13,10	14,33	15,66
49	2614	11,84	0,148	0,059	218,9	8,92	9,77	10,71	11,84	13,08	14,31	15,63
50	3109	11,82	0,148	0,066	227,8	8,91	9,76	10,69	11,82	13,07	14,29	15,61
51	2796	11,81	0,148	0,074	236,9	8,90	9,75	10,69	11,81	13,05	14,27	15,58
52	2795	11,80	0,148	0,081	246,3	8,90	9,75	10,68	11,80	13,04	14,25	15,56
53	2908	11,80	0,148	0,088	255,8	8,89	9,74	10,67	11,80	13,03	14,24	15,54
54	2855	11,79	0,147	0,095	265,6	8,89	9,74	10,67	11,79	13,02	14,23	15,52
55	2811	11,79	0,147	0,102	275,6	8,89	9,74	10,67	11,79	13,02	14,22	15,51
56	2622	11,79	0,147	0,109	285,8	8,90	9,75	10,67	11,79	13,02	14,21	15,50
57	2525	11,80	0,147	0,116	296,3	8,90	9,75	10,68	11,80	13,01	14,21	15,49
58	2360	11,80	0,146	0,123	307,0	8,91	9,76	10,68	11,80	13,01	14,20	15,47
59	2253	11,80	0,146	0,129	318,0	8,92	9,76	10,68	11,80	13,01	14,19	15,45
60	2244	11,79	0,145	0,136	329,2	8,92	9,76	10,68	11,79	13,00	14,17	15,43
61	2272	11,78	0,144	0,142	340,6	8,92	9,76	10,68	11,78	12,98	14,15	15,39
62	2203	11,77	0,144	0,148	352,3	8,92	9,76	10,67	11,77	12,96	14,12	15,36
63	2145	11,75	0,143	0,155	364,3	8,91	9,75	10,66	11,75	12,93	14,08	15,31
64	1895	11,72	0,143	0,161	376,5	8,90	9,73	10,64	11,72	12,90	14,04	15,26
65	1704	11,69	0,143	0,167	388,9	8,88	9,71	10,61	11,69	12,86	14,00	15,21
66	1268	11,66	0,142	0,173	401,6	8,86	9,68	10,58	11,66	12,82	13,96	15,16
67	817	11,62	0,142	0,179	414,6	8,83	9,65	10,55	11,62	12,78	13,91	15,11
68	676	11,59	0,142	0,185	427,9	8,80	9,62	10,52	11,59	12,75	13,87	15,06
69	754	11,55	0,143	0,191	441,4	8,76	9,59	10,48	11,55	12,70	13,82	15,01
70	1057	11,51	0,143	0,197	455,2	8,72	9,55	10,44	11,51	12,66	13,78	14,96
71	1098	11,46	0,143	0,202	469,3	8,68	9,51	10,40	11,46	12,61	13,73	14,91

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	11,42	0,144	0,208	483,6	8,64	9,46	10,35	11,42	12,57	13,68	14,85
73	1170	11,36	0,144	0,214	498,3	8,59	9,41	10,30	11,36	12,51	13,62	14,80
74	1045	11,31	0,144	0,219	513,2	8,54	9,36	10,25	11,31	12,45	13,56	14,73
75	835	11,25	0,145	0,225	528,4	8,49	9,31	10,19	11,25	12,39	13,50	14,66
76	565	11,19	0,145	0,230	543,9	8,43	9,25	10,13	11,19	12,33	13,43	14,59
77	415	11,13	0,146	0,235	559,8	8,37	9,19	10,07	11,13	12,26	13,36	14,52
78	331	11,06	0,146	0,241	575,8	8,31	9,13	10,01	11,06	12,20	13,29	14,45
79	270	10,99	0,147	0,246	592,3	8,25	9,06	9,94	10,99	12,13	13,22	14,37
80	254	10,93	0,148	0,251	608,9	8,19	9,00	9,88	10,93	12,06	13,15	14,30
81	216	10,86	0,148	0,256	625,9	8,12	8,93	9,81	10,86	11,99	13,07	14,22
82	168	10,79	0,149	0,262	643,2	8,05	8,86	9,74	10,79	11,91	13,00	14,15
83	120	10,72	0,150	0,267	661,1	7,98	8,79	9,67	10,72	11,84	12,93	14,08
84	111	10,65	0,151	0,272	678,8	7,91	8,72	9,60	10,65	11,77	12,86	14,01
85	79	10,57	0,152	0,277	697,2	7,84	8,65	9,53	10,57	11,70	12,79	13,94

Таблица ПЗ.20. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иАКМ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	6,92	0,097	-1,037	35,01	5,83	6,15	6,50	6,92	7,41	7,93	8,53
6	4692	6,99	0,099	-1,022	34,32	5,86	6,19	6,54	6,99	7,49	8,03	8,66
7	7806	7,11	0,104	-0,991	33,00	5,91	6,26	6,64	7,11	7,65	8,23	8,92
8	9621	7,21	0,108	-0,968	32,04	5,95	6,31	6,71	7,21	7,78	8,40	9,13
9	7677	7,33	0,113	-0,944	31,05	6,00	6,38	6,81	7,33	7,94	8,59	9,38
10	9587	7,45	0,116	-0,925	30,30	6,06	6,46	6,90	7,45	8,08	8,77	9,60
11	8160	7,60	0,119	-0,904	29,51	6,15	6,57	7,03	7,60	8,27	9,00	9,88
12	9432	7,75	0,122	-0,887	28,89	6,24	6,68	7,15	7,75	8,45	9,21	10,14
13	8127	7,94	0,124	-0,869	28,23	6,37	6,82	7,32	7,94	8,67	9,46	10,43
14	12553	8,11	0,125	-0,855	27,71	6,49	6,95	7,47	8,11	8,86	9,68	10,67
15	10075	8,30	0,126	-0,838	27,14	6,63	7,11	7,63	8,30	9,07	9,91	10,94
16	14223	8,45	0,126	-0,825	26,69	6,74	7,23	7,77	8,45	9,24	10,09	11,14
17	12512	8,60	0,126	-0,811	26,20	6,86	7,36	7,91	8,60	9,41	10,28	11,35
18	12434	8,72	0,126	-0,799	25,80	6,95	7,46	8,02	8,72	9,54	10,42	11,50
19	7849	8,84	0,126	-0,785	25,36	7,04	7,56	8,13	8,84	9,67	10,56	11,65

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	8,92	0,126	-0,774	25,01	7,11	7,63	8,21	8,92	9,76	10,66	11,76
21	6063	9,00	0,126	-0,762	24,62	7,17	7,70	8,28	9,00	9,85	10,76	11,87
22	6757	9,06	0,127	-0,752	24,30	7,21	7,74	8,33	9,06	9,91	10,83	11,95
23	5759	9,12	0,127	-0,740	23,95	7,25	7,79	8,38	9,12	9,98	10,90	12,03
24	6405	9,17	0,127	-0,731	23,66	7,28	7,83	8,42	9,17	10,03	10,96	12,10
25	5913	9,22	0,128	-0,720	23,33	7,31	7,86	8,47	9,22	10,09	11,03	12,17
26	6165	9,26	0,128	-0,711	23,07	7,34	7,89	8,50	9,26	10,13	11,08	12,23
27	5086	9,30	0,128	-0,701	22,77	7,37	7,93	8,54	9,30	10,19	11,14	12,30
28	6035	9,34	0,128	-0,693	22,53	7,39	7,96	8,58	9,34	10,23	11,19	12,36
29	5074	9,39	0,129	-0,683	22,25	7,42	7,99	8,62	9,39	10,28	11,25	12,42
30	5829	9,43	0,129	-0,675	22,03	7,45	8,02	8,65	9,43	10,33	11,30	12,48
31	4917	9,47	0,129	-0,666	21,77	7,48	8,06	8,69	9,47	10,38	11,35	12,54
32	5830	9,51	0,129	-0,658	21,56	7,50	8,09	8,72	9,51	10,42	11,40	12,60
33	5177	9,56	0,129	-0,649	21,32	7,53	8,12	8,76	9,56	10,47	11,46	12,66
34	6101	9,59	0,129	-0,642	21,13	7,56	8,15	8,80	9,59	10,51	11,50	12,71
35	5376	9,64	0,130	-0,634	20,90	7,59	8,19	8,84	9,64	10,56	11,55	12,77
36	6509	9,67	0,130	-0,627	20,72	7,62	8,22	8,87	9,67	10,60	11,60	12,81
37	5561	9,72	0,130	-0,619	20,51	7,65	8,25	8,91	9,72	10,65	11,65	12,87
38	6819	9,75	0,130	-0,612	20,33	7,67	8,28	8,94	9,75	10,69	11,69	12,91
39	5775	9,79	0,129	-0,605	20,14	7,71	8,32	8,98	9,79	10,73	11,74	12,96
40	7117	9,83	0,129	-0,598	19,97	7,73	8,35	9,01	9,83	10,77	11,78	13,00
41	6139	9,87	0,129	-0,591	19,79	7,76	8,38	9,05	9,87	10,81	11,82	13,05
42	7117	9,90	0,129	-0,585	19,63	7,79	8,41	9,08	9,90	10,84	11,86	13,09
43	5923	9,94	0,129	-0,578	19,45	7,81	8,44	9,11	9,94	10,88	11,90	13,13
44	7375	9,96	0,129	-0,572	19,31	7,84	8,47	9,14	9,96	10,91	11,93	13,16
45	6523	10,00	0,129	-0,565	19,14	7,86	8,49	9,17	10,00	10,95	11,96	13,20
46	8225	10,02	0,128	-0,559	19,00	7,89	8,52	9,20	10,02	10,98	11,99	13,23
47	7438	10,05	0,128	-0,553	18,84	7,91	8,54	9,22	10,05	11,01	12,02	13,26
48	9553	10,08	0,128	-0,547	18,70	7,93	8,56	9,25	10,08	11,03	12,05	13,28
49	9016	10,10	0,128	-0,541	18,55	7,95	8,59	9,27	10,10	11,05	12,07	13,31
50	12350	10,12	0,128	-0,535	18,42	7,96	8,60	9,29	10,12	11,07	12,09	13,33
51	10179	10,14	0,127	-0,529	18,28	7,98	8,62	9,31	10,14	11,09	12,11	13,35
52	12145	10,16	0,127	-0,524	18,16	7,99	8,64	9,32	10,16	11,11	12,13	13,36
53	10448	10,17	0,127	-0,518	18,02	8,00	8,65	9,34	10,17	11,12	12,14	13,37
54	12418	10,18	0,127	-0,513	17,90	8,01	8,66	9,35	10,18	11,13	12,15	13,38

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	10,19	0,127	-0,507	17,76	8,02	8,67	9,36	10,19	11,14	12,16	13,39
56	12151	10,20	0,127	-0,502	17,65	8,02	8,67	9,36	10,20	11,15	12,16	13,39
57	9936	10,20	0,127	-0,496	17,52	8,03	8,68	9,37	10,20	11,15	12,17	13,39
58	11213	10,20	0,127	-0,491	17,42	8,03	8,68	9,37	10,20	11,15	12,17	13,39
59	9090	10,20	0,127	-0,486	17,29	8,02	8,67	9,37	10,20	11,15	12,16	13,39
60	10616	10,20	0,127	-0,481	17,19	8,02	8,67	9,36	10,20	11,15	12,16	13,38
61	8920	10,19	0,127	-0,476	17,07	8,01	8,66	9,35	10,19	11,14	12,15	13,37
62	10237	10,18	0,127	-0,471	16,97	8,00	8,65	9,35	10,18	11,13	12,14	13,36
63	7775	10,17	0,127	-0,466	16,86	7,99	8,64	9,33	10,17	11,12	12,13	13,35
64	8505	10,15	0,127	-0,461	16,76	7,97	8,63	9,32	10,15	11,10	12,11	13,33
65	6283	10,14	0,127	-0,456	16,65	7,95	8,61	9,30	10,14	11,08	12,09	13,31
66	5303	10,12	0,127	-0,452	16,56	7,94	8,59	9,29	10,12	11,07	12,07	13,29
67	3047	10,10	0,127	-0,447	16,45	7,91	8,57	9,26	10,10	11,04	12,05	13,27
68	3063	10,08	0,128	-0,442	16,36	7,89	8,55	9,24	10,08	11,02	12,03	13,25
69	3283	10,05	0,128	-0,437	16,26	7,87	8,53	9,22	10,05	11,00	12,00	13,22
70	5167	10,03	0,128	-0,433	16,17	7,85	8,50	9,20	10,03	10,97	11,98	13,20
71	4859	10,00	0,128	-0,428	16,07	7,82	8,48	9,17	10,00	10,95	11,95	13,17
72	5946	9,98	0,129	-0,424	15,99	7,79	8,45	9,14	9,98	10,92	11,92	13,14
73	4805	9,94	0,129	-0,420	15,89	7,76	8,42	9,11	9,94	10,89	11,89	13,11
74	4919	9,92	0,129	-0,416	15,81	7,74	8,39	9,09	9,92	10,86	11,86	13,08
75	3310	9,89	0,129	-0,411	15,72	7,70	8,36	9,05	9,89	10,83	11,83	13,05
76	2676	9,86	0,130	-0,407	15,64	7,68	8,34	9,03	9,86	10,80	11,80	13,02
77	1611	9,82	0,130	-0,402	15,55	7,64	8,30	8,99	9,82	10,77	11,77	12,99
78	1484	9,80	0,130	-0,399	15,47	7,62	8,27	8,97	9,80	10,74	11,74	12,96
79	1103	9,76	0,131	-0,394	15,38	7,58	8,24	8,93	9,76	10,70	11,70	12,92
80	1067	9,73	0,131	-0,390	15,31	7,56	8,21	8,90	9,73	10,67	11,67	12,89
81	747	9,70	0,131	-0,386	15,23	7,52	8,18	8,87	9,70	10,64	11,64	12,85
82	708	9,67	0,132	-0,382	15,15	7,49	8,15	8,84	9,67	10,61	11,61	12,82
83	477	9,64	0,132	-0,378	15,07	7,46	8,12	8,81	9,64	10,57	11,57	12,79
84	378	9,61	0,132	-0,374	15,00	7,43	8,09	8,78	9,61	10,55	11,54	12,76
85	236	9,57	0,133	-0,370	14,92	7,40	8,06	8,75	9,57	10,51	11,51	12,73

ПЗ.11. Скелетно-мышечная масса (СММ), кг

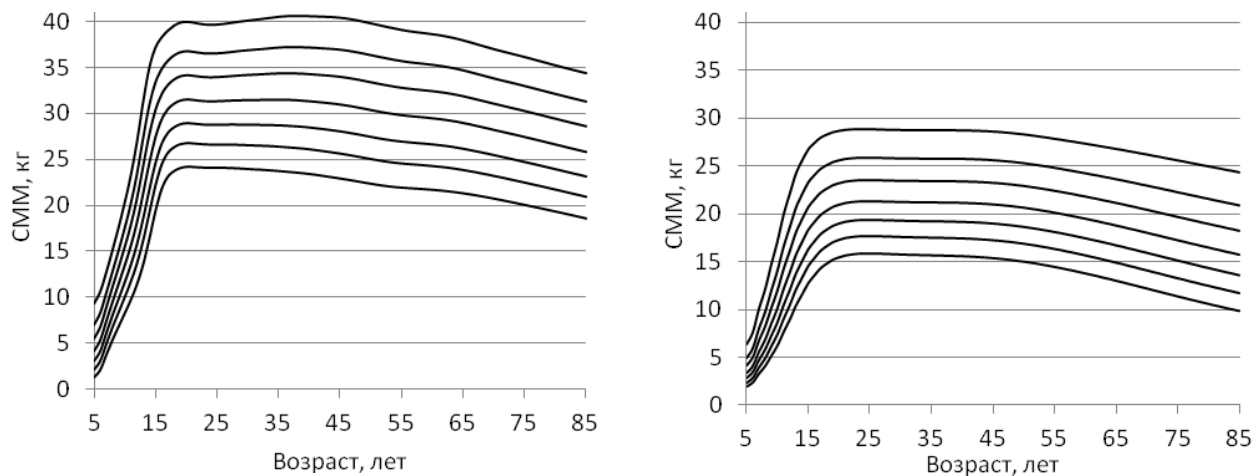


Рис. ПЗ.21. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей СММ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

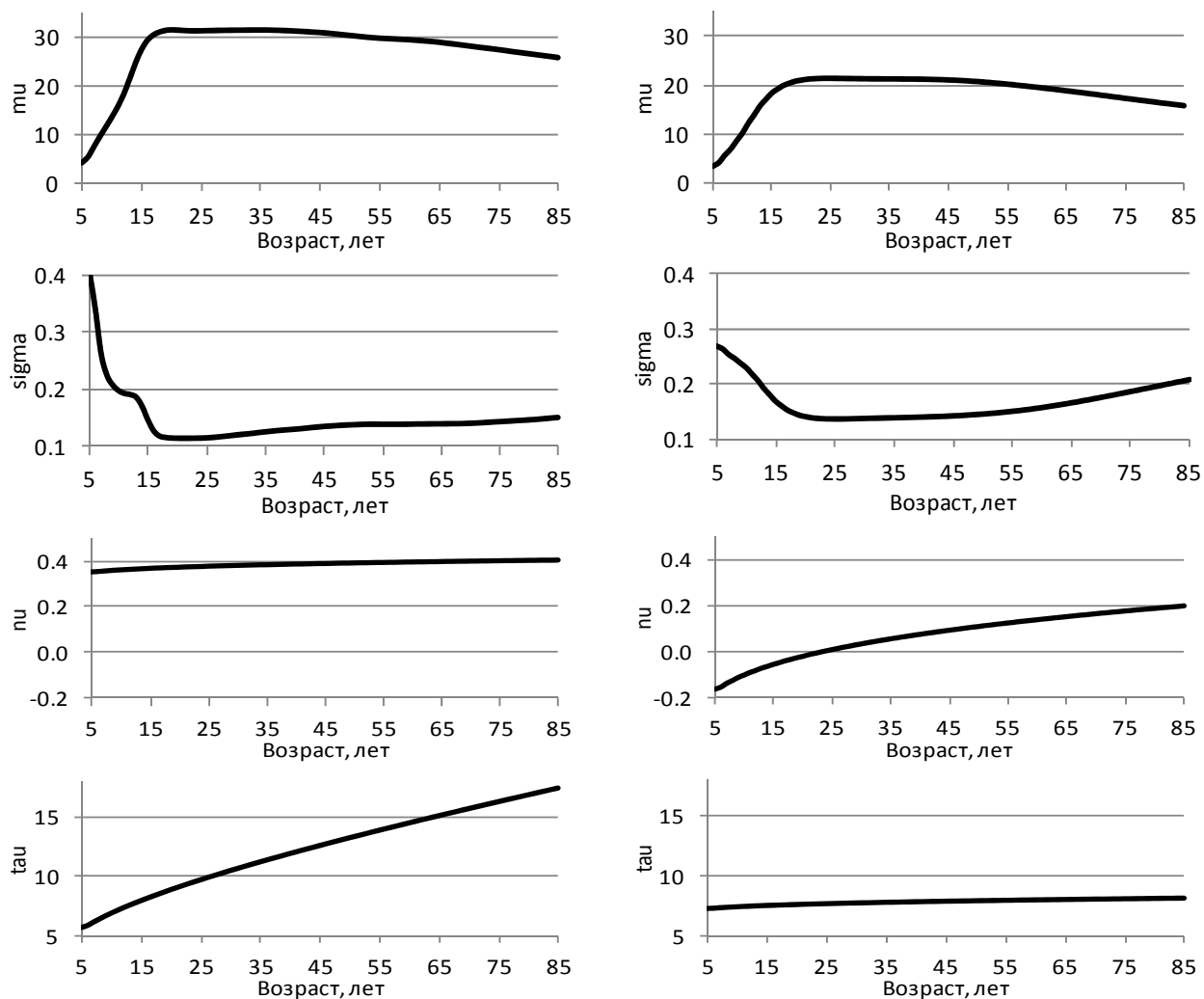


Рис. ПЗ.22. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСРЕ-распределений величины СММ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.21. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили СММ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1018	4,12	0,405	0,356	5,73	1,31	2,14	3,03	4,12	5,44	7,02	9,33
6	4611	5,30	0,340	0,357	5,90	2,09	3,09	4,10	5,30	6,70	8,33	10,62
7	9064	7,40	0,262	0,359	6,19	3,75	4,94	6,09	7,40	8,88	10,53	12,77
8	10067	9,48	0,225	0,361	6,46	5,39	6,74	8,04	9,48	11,08	12,84	15,16
9	9474	11,45	0,208	0,363	6,70	6,85	8,38	9,83	11,45	13,23	15,16	17,66
10	10130	13,47	0,198	0,365	6,94	8,29	10,02	11,66	13,47	15,46	17,60	20,35
11	10357	15,64	0,193	0,366	7,17	9,78	11,73	13,59	15,64	17,89	20,29	23,35
12	10376	18,21	0,191	0,367	7,39	11,47	13,71	15,84	18,21	20,79	23,55	27,03
13	10172	21,36	0,187	0,369	7,60	13,66	16,21	18,65	21,36	24,30	27,43	31,36
14	13650	24,66	0,171	0,370	7,80	16,45	19,19	21,79	24,66	27,75	31,01	35,05
15	14204	27,44	0,147	0,371	7,99	19,46	22,15	24,68	27,44	30,38	33,45	37,20
16	14971	29,35	0,128	0,372	8,19	21,85	24,40	26,77	29,35	32,08	34,90	38,29
17	12974	30,46	0,119	0,373	8,37	23,18	25,66	27,96	30,46	33,09	35,79	39,02
18	9659	31,06	0,117	0,374	8,55	23,80	26,26	28,57	31,06	33,69	36,37	39,57
19	5645	31,40	0,116	0,375	8,73	24,13	26,60	28,90	31,40	34,03	36,71	39,90
20	4455	31,51	0,116	0,376	8,91	24,26	26,71	29,01	31,51	34,14	36,82	39,99
21	3911	31,48	0,116	0,377	9,08	24,25	26,69	28,98	31,48	34,10	36,77	39,92
22	3683	31,40	0,116	0,378	9,25	24,20	26,63	28,91	31,40	34,01	36,66	39,79
23	3293	31,33	0,116	0,379	9,41	24,17	26,58	28,85	31,33	33,94	36,58	39,69
24	3024	31,31	0,116	0,379	9,58	24,15	26,56	28,83	31,31	33,92	36,56	39,66
25	3017	31,32	0,116	0,380	9,74	24,15	26,56	28,84	31,32	33,94	36,59	39,69
26	2693	31,35	0,117	0,381	9,90	24,15	26,56	28,85	31,35	33,99	36,64	39,75
27	2692	31,38	0,118	0,382	10,05	24,13	26,56	28,86	31,38	34,04	36,72	39,85
28	2749	31,41	0,119	0,382	10,21	24,10	26,54	28,86	31,41	34,09	36,80	39,95
29	2491	31,43	0,120	0,383	10,36	24,07	26,52	28,86	31,43	34,14	36,87	40,04
30	2360	31,44	0,121	0,384	10,51	24,03	26,49	28,85	31,44	34,18	36,93	40,13
31	2211	31,45	0,122	0,384	10,66	23,99	26,46	28,84	31,45	34,21	36,99	40,20
32	2093	31,47	0,123	0,385	10,81	23,95	26,44	28,83	31,47	34,25	37,04	40,28
33	2042	31,48	0,124	0,385	10,95	23,91	26,41	28,82	31,48	34,28	37,10	40,37
34	2001	31,49	0,126	0,386	11,10	23,86	26,38	28,80	31,49	34,32	37,16	40,45
35	2159	31,49	0,127	0,387	11,24	23,80	26,34	28,78	31,49	34,35	37,22	40,53
36	2097	31,48	0,128	0,387	11,38	23,74	26,29	28,75	31,48	34,37	37,26	40,60

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	31,46	0,129	0,388	11,52	23,69	26,24	28,71	31,46	34,36	37,27	40,63
38	2086	31,43	0,130	0,388	11,66	23,62	26,18	28,67	31,43	34,34	37,26	40,63
39	2114	31,38	0,130	0,389	11,80	23,56	26,12	28,61	31,38	34,31	37,24	40,62
40	2126	31,33	0,131	0,389	11,94	23,48	26,05	28,55	31,33	34,27	37,21	40,60
41	1992	31,27	0,132	0,390	12,07	23,39	25,97	28,47	31,27	34,22	37,18	40,57
42	1949	31,20	0,133	0,390	12,21	23,30	25,88	28,39	31,20	34,17	37,14	40,55
43	2015	31,13	0,134	0,391	12,34	23,20	25,78	28,31	31,13	34,11	37,10	40,52
44	2029	31,05	0,135	0,391	12,47	23,09	25,68	28,22	31,05	34,05	37,05	40,49
45	2044	30,97	0,136	0,392	12,61	22,99	25,58	28,13	30,97	33,98	36,99	40,44
46	2235	30,87	0,137	0,392	12,74	22,88	25,48	28,02	30,87	33,89	36,91	40,35
47	2249	30,76	0,138	0,393	12,87	22,77	25,36	27,90	30,76	33,78	36,80	40,25
48	2500	30,63	0,138	0,393	13,00	22,65	25,24	27,78	30,63	33,65	36,67	40,12
49	2614	30,50	0,139	0,394	13,13	22,53	25,11	27,65	30,50	33,52	36,54	39,98
50	3109	30,37	0,139	0,394	13,26	22,42	24,99	27,53	30,37	33,39	36,40	39,82
51	2796	30,24	0,140	0,395	13,38	22,31	24,87	27,40	30,24	33,25	36,26	39,67
52	2795	30,12	0,140	0,395	13,51	22,21	24,76	27,28	30,12	33,12	36,12	39,53
53	2908	30,00	0,140	0,396	13,64	22,12	24,66	27,18	30,00	33,00	35,99	39,38
54	2855	29,90	0,140	0,396	13,76	22,05	24,58	27,08	29,90	32,89	35,86	39,24
55	2811	29,81	0,140	0,396	13,89	21,99	24,51	27,01	29,81	32,79	35,75	39,11
56	2622	29,74	0,140	0,397	14,01	21,95	24,45	26,94	29,74	32,70	35,65	38,99
57	2525	29,67	0,140	0,397	14,14	21,90	24,40	26,88	29,67	32,62	35,57	38,90
58	2360	29,61	0,140	0,398	14,26	21,86	24,35	26,82	29,61	32,56	35,49	38,81
59	2253	29,54	0,140	0,398	14,38	21,81	24,29	26,76	29,54	32,49	35,42	38,73
60	2244	29,47	0,140	0,398	14,51	21,75	24,23	26,70	29,47	32,42	35,34	38,65
61	2272	29,40	0,140	0,399	14,63	21,70	24,17	26,63	29,40	32,34	35,25	38,55
62	2203	29,31	0,140	0,399	14,75	21,63	24,10	26,55	29,31	32,24	35,15	38,43
63	2145	29,21	0,141	0,400	14,87	21,55	24,01	26,45	29,21	32,13	35,03	38,30
64	1895	29,09	0,141	0,400	14,99	21,47	23,91	26,35	29,09	32,01	34,89	38,15
65	1704	28,96	0,141	0,400	15,11	21,37	23,81	26,23	28,96	31,86	34,74	37,98
66	1268	28,82	0,141	0,401	15,23	21,27	23,69	26,10	28,82	31,71	34,57	37,79
67	817	28,67	0,141	0,401	15,35	21,16	23,56	25,96	28,67	31,55	34,39	37,59
68	676	28,52	0,141	0,401	15,47	21,04	23,44	25,82	28,52	31,38	34,21	37,40
69	754	28,37	0,141	0,402	15,59	20,92	23,30	25,68	28,37	31,21	34,04	37,20
70	1057	28,21	0,142	0,402	15,70	20,79	23,16	25,53	28,21	31,05	33,86	37,02
71	1098	28,06	0,142	0,402	15,82	20,66	23,02	25,38	28,06	30,89	33,69	36,84

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	27,90	0,143	0,403	15,94	20,52	22,88	25,23	27,90	30,73	33,53	36,67
73	1170	27,75	0,143	0,403	16,06	20,39	22,73	25,08	27,75	30,57	33,37	36,50
74	1045	27,59	0,144	0,403	16,17	20,25	22,59	24,93	27,59	30,41	33,21	36,33
75	835	27,44	0,144	0,404	16,29	20,11	22,44	24,78	27,44	30,25	33,04	36,16
76	565	27,28	0,145	0,404	16,40	19,97	22,29	24,63	27,28	30,09	32,87	35,98
77	415	27,11	0,146	0,404	16,52	19,82	22,14	24,47	27,11	29,92	32,69	35,80
78	331	26,95	0,146	0,405	16,63	19,68	21,99	24,31	26,95	29,75	32,52	35,62
79	270	26,79	0,147	0,405	16,75	19,54	21,84	24,15	26,79	29,58	32,34	35,43
80	254	26,62	0,148	0,405	16,86	19,39	21,69	24,00	26,62	29,41	32,17	35,25
81	216	26,46	0,148	0,406	16,98	19,24	21,53	23,84	26,46	29,24	32,00	35,08
82	168	26,29	0,149	0,406	17,09	19,09	21,37	23,67	26,29	29,08	31,83	34,91
83	120	26,13	0,150	0,406	17,21	18,94	21,21	23,51	26,13	28,91	31,66	34,74
84	111	25,97	0,151	0,407	17,32	18,79	21,06	23,35	25,97	28,75	31,50	34,57
85	79	25,81	0,152	0,407	17,43	18,63	20,90	23,19	25,81	28,59	31,34	34,41

Таблица ПЗ.22. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили СММ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	3,39	0,268	-0,162	7,360	1,92	2,35	2,81	3,39	4,11	5,00	6,33
6	4692	4,13	0,263	-0,154	7,378	2,36	2,88	3,43	4,13	4,98	6,04	7,60
7	7806	5,61	0,253	-0,137	7,415	3,27	3,96	4,70	5,61	6,72	8,08	10,05
8	9621	6,88	0,246	-0,125	7,442	4,06	4,91	5,79	6,88	8,20	9,79	12,08
9	7677	8,55	0,237	-0,111	7,472	5,13	6,16	7,24	8,55	10,13	12,00	14,68
10	9587	10,16	0,229	-0,101	7,495	6,20	7,40	8,65	10,16	11,96	14,08	17,07
11	8160	12,18	0,217	-0,089	7,520	7,62	9,02	10,46	12,18	14,22	16,59	19,89
12	9432	13,90	0,205	-0,081	7,540	8,90	10,46	12,03	13,90	16,09	18,60	22,06
13	8127	15,74	0,191	-0,071	7,562	10,39	12,07	13,76	15,74	18,03	20,63	24,16
14	12553	17,08	0,179	-0,063	7,580	11,55	13,31	15,05	17,08	19,41	22,02	25,52
15	10075	18,35	0,168	-0,054	7,599	12,72	14,53	16,30	18,35	20,67	23,25	26,67
16	14223	19,18	0,159	-0,047	7,615	13,53	15,36	17,14	19,18	21,48	24,02	27,35
17	12512	19,92	0,152	-0,039	7,633	14,28	16,11	17,89	19,92	22,18	24,67	27,91
18	12434	20,38	0,147	-0,032	7,648	14,76	16,59	18,37	20,38	22,62	25,06	28,23
19	7849	20,77	0,143	-0,025	7,664	15,18	17,01	18,77	20,77	22,98	25,38	28,48

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	20,99	0,140	-0,019	7,678	15,42	17,25	19,01	20,99	23,19	25,56	28,62
21	6063	21,17	0,138	-0,012	7,693	15,62	17,44	19,20	21,17	23,35	25,70	28,72
22	6757	21,26	0,137	-0,007	7,706	15,72	17,55	19,30	21,26	23,43	25,77	28,77
23	5759	21,32	0,136	0,000	7,720	15,79	17,61	19,36	21,32	23,49	25,82	28,80
24	6405	21,35	0,136	0,005	7,732	15,82	17,64	19,39	21,35	23,50	25,83	28,80
25	5913	21,35	0,136	0,011	7,745	15,82	17,65	19,39	21,35	23,51	25,83	28,79
26	6165	21,34	0,136	0,016	7,756	15,81	17,64	19,38	21,34	23,50	25,82	28,77
27	5086	21,33	0,136	0,021	7,769	15,79	17,62	19,37	21,33	23,48	25,80	28,75
28	6035	21,31	0,136	0,026	7,780	15,77	17,60	19,35	21,31	23,47	25,78	28,73
29	5074	21,29	0,137	0,031	7,792	15,74	17,57	19,33	21,29	23,45	25,77	28,72
30	5829	21,28	0,137	0,035	7,802	15,72	17,56	19,31	21,28	23,44	25,76	28,70
31	4917	21,26	0,137	0,040	7,813	15,70	17,54	19,29	21,26	23,43	25,75	28,69
32	5830	21,25	0,137	0,044	7,823	15,68	17,52	19,28	21,25	23,42	25,74	28,69
33	5177	21,24	0,138	0,049	7,834	15,66	17,50	19,27	21,24	23,41	25,74	28,68
34	6101	21,24	0,138	0,053	7,843	15,65	17,49	19,26	21,24	23,41	25,73	28,68
35	5376	21,23	0,138	0,058	7,853	15,63	17,48	19,25	21,23	23,40	25,73	28,68
36	6509	21,23	0,138	0,061	7,862	15,62	17,47	19,24	21,23	23,40	25,73	28,68
37	5561	21,22	0,139	0,066	7,872	15,60	17,45	19,23	21,22	23,40	25,73	28,68
38	6819	21,21	0,139	0,069	7,881	15,58	17,44	19,22	21,21	23,39	25,73	28,68
39	5775	21,20	0,139	0,074	7,890	15,56	17,42	19,20	21,20	23,38	25,72	28,68
40	7117	21,18	0,140	0,077	7,898	15,54	17,40	19,19	21,18	23,37	25,71	28,67
41	6139	21,16	0,140	0,081	7,908	15,51	17,38	19,16	21,16	23,35	25,70	28,65
42	7117	21,14	0,140	0,084	7,916	15,48	17,35	19,14	21,14	23,33	25,68	28,64
43	5923	21,11	0,141	0,088	7,925	15,44	17,31	19,10	21,11	23,30	25,65	28,61
44	7375	21,07	0,141	0,092	7,932	15,40	17,27	19,06	21,07	23,27	25,62	28,58
45	6523	21,02	0,142	0,095	7,941	15,34	17,21	19,01	21,02	23,22	25,58	28,54
46	8225	20,97	0,142	0,098	7,948	15,29	17,16	18,96	20,97	23,18	25,53	28,50
47	7438	20,91	0,143	0,102	7,957	15,21	17,09	18,89	20,91	23,11	25,47	28,45
48	9553	20,84	0,143	0,105	7,964	15,15	17,02	18,83	20,84	23,05	25,41	28,39
49	9016	20,76	0,144	0,109	7,972	15,06	16,94	18,74	20,76	22,98	25,34	28,32
50	12350	20,69	0,145	0,112	7,979	14,98	16,86	18,66	20,69	22,90	25,27	28,25
51	10179	20,59	0,146	0,115	7,987	14,87	16,75	18,56	20,59	22,81	25,18	28,16
52	12145	20,50	0,147	0,118	7,994	14,78	16,66	18,47	20,50	22,72	25,09	28,09
53	10448	20,38	0,148	0,121	8,002	14,66	16,54	18,35	20,38	22,61	24,99	27,99
54	12418	20,28	0,149	0,124	8,008	14,55	16,44	18,25	20,28	22,51	24,89	27,90

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	20,16	0,150	0,127	8,016	14,42	16,31	18,12	20,16	22,39	24,78	27,79
56	12151	20,05	0,151	0,130	8,022	14,30	16,19	18,01	20,05	22,29	24,68	27,70
57	9936	19,91	0,152	0,133	8,029	14,16	16,05	17,87	19,91	22,16	24,56	27,59
58	11213	19,80	0,154	0,136	8,036	14,04	15,92	17,75	19,80	22,05	24,46	27,50
59	9090	19,65	0,155	0,139	8,043	13,88	15,77	17,60	19,65	21,91	24,33	27,38
60	10616	19,53	0,157	0,141	8,049	13,75	15,64	17,47	19,53	21,80	24,22	27,29
61	8920	19,38	0,158	0,144	8,056	13,59	15,49	17,32	19,38	21,66	24,09	27,17
62	10237	19,26	0,160	0,147	8,062	13,45	15,35	17,19	19,26	21,54	23,98	27,07
63	7775	19,10	0,162	0,150	8,069	13,29	15,19	17,03	19,10	21,39	23,85	26,95
64	8505	18,97	0,163	0,152	8,074	13,14	15,04	16,89	18,97	21,27	23,73	26,85
65	6283	18,81	0,165	0,155	8,081	12,97	14,88	16,72	18,81	21,12	23,59	26,73
66	5303	18,67	0,167	0,157	8,087	12,83	14,73	16,58	18,67	20,99	23,48	26,63
67	3047	18,51	0,169	0,160	8,093	12,65	14,56	16,41	18,51	20,83	23,33	26,50
68	3063	18,37	0,171	0,162	8,099	12,50	14,41	16,26	18,37	20,70	23,21	26,39
69	3283	18,20	0,173	0,165	8,105	12,32	14,23	16,09	18,20	20,54	23,07	26,27
70	5167	18,06	0,175	0,167	8,111	12,17	14,08	15,94	18,06	20,41	22,94	26,15
71	4859	17,89	0,177	0,170	8,117	11,99	13,90	15,77	17,89	20,25	22,79	26,02
72	5946	17,75	0,179	0,172	8,123	11,84	13,75	15,62	17,75	20,11	22,67	25,91
73	4805	17,58	0,181	0,175	8,129	11,67	13,57	15,45	17,58	19,95	22,52	25,78
74	4919	17,44	0,183	0,177	8,134	11,52	13,42	15,30	17,44	19,82	22,39	25,66
75	3310	17,27	0,186	0,179	8,140	11,34	13,25	15,13	17,27	19,65	22,24	25,53
76	2676	17,13	0,187	0,182	8,145	11,19	13,10	14,98	17,13	19,52	22,11	25,42
77	1611	16,96	0,190	0,184	8,151	11,02	12,93	14,81	16,96	19,36	21,96	25,28
78	1484	16,82	0,192	0,186	8,156	10,88	12,78	14,66	16,82	19,22	21,83	25,17
79	1103	16,65	0,194	0,189	8,162	10,71	12,61	14,49	16,65	19,06	21,68	25,03
80	1067	16,51	0,196	0,191	8,167	10,57	12,47	14,35	16,51	18,93	21,56	24,92
81	747	16,35	0,198	0,193	8,173	10,40	12,30	14,19	16,35	18,77	21,41	24,78
82	708	16,21	0,200	0,195	8,178	10,26	12,16	14,05	16,21	18,64	21,29	24,67
83	477	16,06	0,203	0,197	8,183	10,10	12,00	13,89	16,06	18,49	21,14	24,54
84	378	15,92	0,205	0,199	8,188	9,97	11,86	13,75	15,92	18,36	21,02	24,43
85	236	15,76	0,207	0,202	8,194	9,81	11,71	13,59	15,76	18,21	20,87	24,29

ПЗ.12. Индекс скелетно-мышечной массы (ИСММ), кг/м²

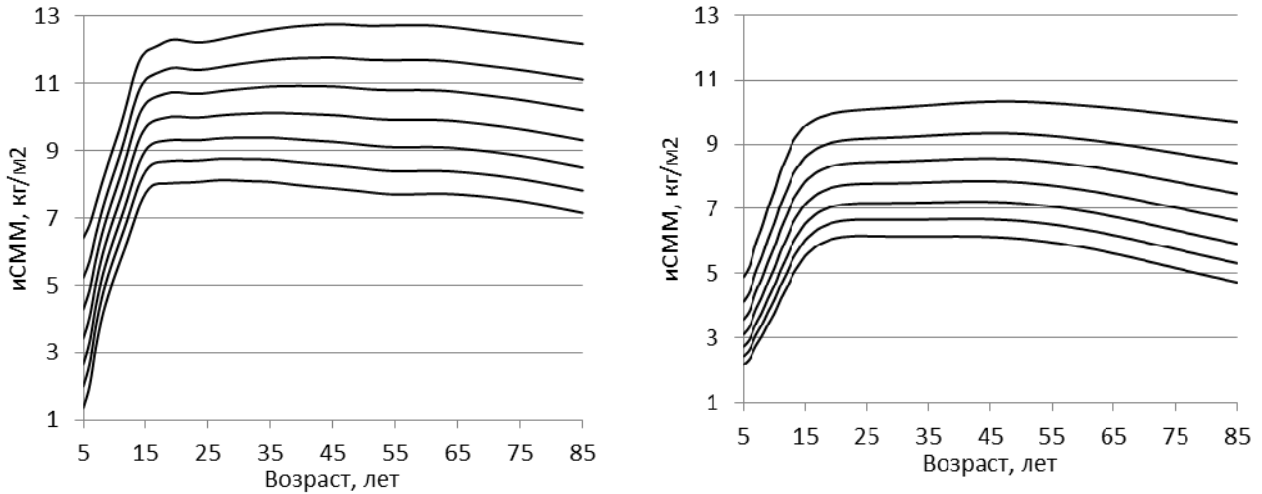


Рис. ПЗ.23. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ИСММ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

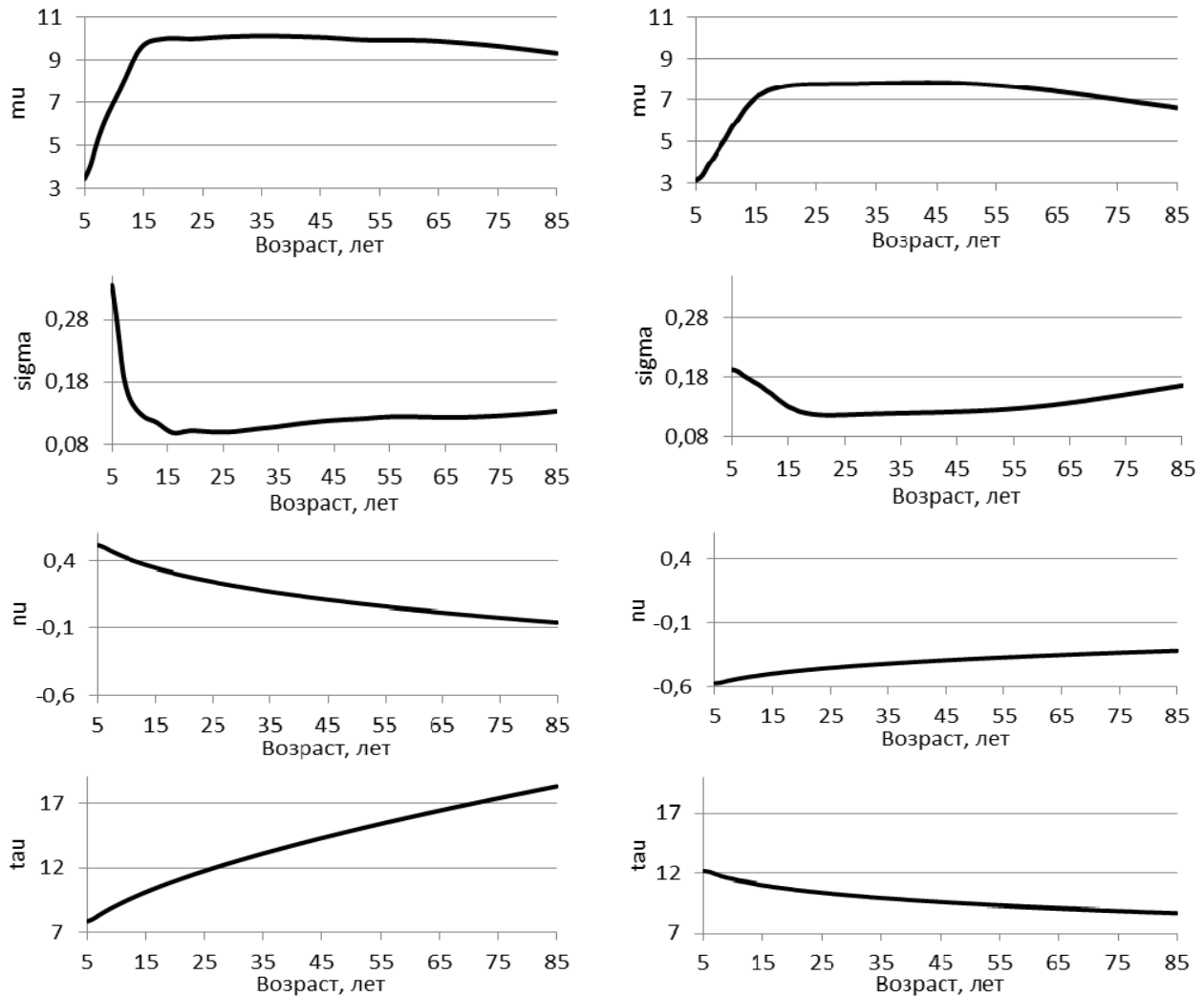


Рис. ПЗ.24. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСРЕ-распределений величины ИСММ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.23. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иСММ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1018	3,43	0,336	0,515	7,87	1,36	2,01	2,67	3,43	4,30	5,23	6,41
6	4611	4,05	0,270	0,499	8,05	2,01	2,67	3,32	4,05	4,86	5,73	6,81
7	9064	5,04	0,194	0,475	8,34	3,15	3,77	4,38	5,04	5,76	6,50	7,41
8	10067	5,86	0,158	0,453	8,61	4,04	4,65	5,23	5,86	6,53	7,22	8,05
9	9474	6,50	0,140	0,434	8,86	4,70	5,31	5,88	6,50	7,16	7,83	8,64
10	10130	7,07	0,130	0,416	9,10	5,26	5,87	6,44	7,07	7,73	8,40	9,20
11	10357	7,61	0,122	0,399	9,32	5,77	6,39	6,97	7,61	8,28	8,96	9,76
12	10376	8,19	0,119	0,384	9,53	6,28	6,92	7,53	8,19	8,89	9,60	10,43
13	10172	8,83	0,115	0,369	9,74	6,83	7,50	8,13	8,83	9,55	10,29	11,15
14	13650	9,36	0,108	0,355	9,93	7,37	8,04	8,67	9,36	10,09	10,83	11,68
15	14204	9,70	0,102	0,343	10,12	7,75	8,40	9,02	9,70	10,41	11,12	11,94
16	14971	9,86	0,098	0,330	10,31	7,96	8,60	9,20	9,86	10,55	11,24	12,05
17	12974	9,93	0,098	0,319	10,48	8,02	8,66	9,27	9,93	10,63	11,33	12,13
18	9659	9,97	0,100	0,308	10,66	8,03	8,68	9,30	9,97	10,69	11,40	12,23
19	5645	10,01	0,101	0,297	10,82	8,04	8,69	9,32	10,01	10,73	11,46	12,30
20	4455	10,02	0,101	0,287	10,99	8,05	8,70	9,33	10,02	10,74	11,47	12,31
21	3911	10,01	0,101	0,277	11,15	8,05	8,70	9,32	10,01	10,73	11,45	12,28
22	3683	9,99	0,100	0,267	11,30	8,06	8,70	9,31	9,99	10,71	11,42	12,24
23	3293	9,99	0,099	0,258	11,46	8,07	8,70	9,31	9,99	10,69	11,40	12,22
24	3024	9,99	0,099	0,249	11,61	8,08	8,71	9,32	9,99	10,70	11,41	12,22
25	3017	10,01	0,099	0,241	11,75	8,10	8,73	9,34	10,01	10,72	11,43	12,24
26	2693	10,03	0,099	0,232	11,90	8,12	8,75	9,36	10,03	10,75	11,46	12,28
27	2692	10,05	0,100	0,224	12,04	8,13	8,76	9,37	10,05	10,77	11,49	12,31
28	2749	10,07	0,101	0,216	12,18	8,13	8,76	9,38	10,07	10,79	11,52	12,35
29	2491	10,08	0,102	0,209	12,32	8,12	8,76	9,39	10,08	10,81	11,55	12,39
30	2360	10,09	0,103	0,201	12,45	8,11	8,76	9,39	10,09	10,83	11,58	12,43
31	2211	10,10	0,104	0,194	12,59	8,10	8,75	9,39	10,10	10,85	11,60	12,47
32	2093	10,11	0,105	0,187	12,72	8,10	8,75	9,39	10,11	10,87	11,63	12,50
33	2042	10,12	0,106	0,180	12,85	8,09	8,75	9,39	10,12	10,88	11,65	12,54
34	2001	10,12	0,107	0,173	12,98	8,08	8,74	9,39	10,12	10,90	11,68	12,57
35	2159	10,13	0,108	0,166	13,10	8,07	8,74	9,39	10,13	10,91	11,70	12,60
36	2097	10,13	0,109	0,160	13,23	8,06	8,72	9,38	10,13	10,92	11,72	12,63

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	10,12	0,110	0,154	13,35	8,03	8,71	9,37	10,12	10,92	11,73	12,65
38	2086	10,12	0,112	0,147	13,47	8,01	8,69	9,36	10,12	10,93	11,74	12,68
39	2114	10,11	0,113	0,141	13,59	7,99	8,67	9,34	10,11	10,93	11,75	12,70
40	2126	10,10	0,114	0,135	13,71	7,97	8,65	9,33	10,10	10,93	11,76	12,71
41	1992	10,09	0,115	0,129	13,83	7,95	8,64	9,32	10,09	10,93	11,76	12,73
42	1949	10,09	0,116	0,124	13,95	7,93	8,62	9,31	10,09	10,92	11,77	12,74
43	2015	10,08	0,117	0,118	14,07	7,91	8,60	9,29	10,08	10,92	11,77	12,75
44	2029	10,07	0,117	0,112	14,18	7,90	8,59	9,28	10,07	10,92	11,77	12,76
45	2044	10,06	0,118	0,107	14,29	7,88	8,57	9,27	10,06	10,91	11,77	12,76
46	2235	10,05	0,119	0,102	14,41	7,86	8,56	9,25	10,05	10,90	11,77	12,76
47	2249	10,03	0,119	0,096	14,52	7,85	8,54	9,24	10,03	10,89	11,76	12,75
48	2500	10,01	0,120	0,091	14,63	7,83	8,52	9,22	10,01	10,87	11,74	12,74
49	2614	10,00	0,120	0,086	14,74	7,81	8,50	9,20	10,00	10,86	11,73	12,73
50	3109	9,98	0,121	0,081	14,85	7,79	8,48	9,18	9,98	10,84	11,72	12,72
51	2796	9,96	0,121	0,076	14,96	7,76	8,46	9,16	9,96	10,83	11,71	12,72
52	2795	9,94	0,122	0,071	15,06	7,74	8,44	9,14	9,94	10,82	11,70	12,72
53	2908	9,93	0,123	0,066	15,17	7,72	8,42	9,12	9,93	10,81	11,70	12,72
54	2855	9,92	0,123	0,061	15,28	7,71	8,41	9,11	9,92	10,80	11,70	12,72
55	2811	9,92	0,124	0,057	15,38	7,70	8,40	9,11	9,92	10,80	11,70	12,73
56	2622	9,92	0,124	0,052	15,49	7,70	8,40	9,10	9,92	10,80	11,70	12,73
57	2525	9,92	0,124	0,048	15,59	7,70	8,40	9,10	9,92	10,80	11,70	12,73
58	2360	9,92	0,124	0,043	15,69	7,71	8,40	9,11	9,92	10,81	11,70	12,74
59	2253	9,92	0,124	0,039	15,80	7,71	8,41	9,11	9,92	10,81	11,70	12,73
60	2244	9,92	0,124	0,034	15,90	7,72	8,41	9,11	9,92	10,80	11,70	12,73
61	2272	9,92	0,123	0,030	16,00	7,72	8,41	9,11	9,92	10,80	11,69	12,72
62	2203	9,91	0,123	0,026	16,10	7,72	8,41	9,11	9,91	10,79	11,68	12,71
63	2145	9,90	0,123	0,021	16,20	7,72	8,40	9,10	9,90	10,78	11,67	12,69
64	1895	9,89	0,123	0,017	16,30	7,71	8,39	9,09	9,89	10,77	11,65	12,68
65	1704	9,88	0,123	0,013	16,40	7,70	8,38	9,07	9,88	10,75	11,64	12,65
66	1268	9,86	0,123	0,009	16,49	7,69	8,36	9,06	9,86	10,73	11,61	12,63
67	817	9,84	0,123	0,005	16,59	7,67	8,35	9,04	9,84	10,71	11,59	12,61
68	676	9,82	0,123	0,001	16,69	7,66	8,33	9,02	9,82	10,69	11,57	12,58
69	754	9,79	0,123	-0,003	16,79	7,64	8,31	9,00	9,79	10,66	11,54	12,56
70	1057	9,77	0,123	-0,007	16,88	7,62	8,29	8,98	9,77	10,64	11,52	12,54
71	1098	9,75	0,124	-0,011	16,98	7,60	8,27	8,95	9,75	10,62	11,50	12,51

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	9,73	0,124	-0,014	17,07	7,58	8,24	8,93	9,73	10,59	11,48	12,49
73	1170	9,70	0,124	-0,018	17,17	7,55	8,22	8,90	9,70	10,57	11,45	12,47
74	1045	9,67	0,125	-0,022	17,26	7,53	8,19	8,88	9,67	10,54	11,43	12,45
75	835	9,65	0,125	-0,026	17,36	7,50	8,16	8,85	9,65	10,52	11,40	12,42
76	565	9,62	0,126	-0,029	17,45	7,47	8,13	8,82	9,62	10,49	11,38	12,40
77	415	9,58	0,127	-0,033	17,54	7,44	8,10	8,79	9,58	10,46	11,35	12,37
78	331	9,55	0,127	-0,037	17,63	7,41	8,07	8,75	9,55	10,43	11,32	12,35
79	270	9,52	0,128	-0,040	17,73	7,37	8,04	8,72	9,52	10,40	11,29	12,32
80	254	9,49	0,128	-0,044	17,82	7,34	8,00	8,69	9,49	10,37	11,26	12,30
81	216	9,45	0,129	-0,047	17,91	7,30	7,97	8,65	9,45	10,33	11,23	12,27
82	168	9,42	0,130	-0,051	18,00	7,27	7,93	8,61	9,42	10,30	11,21	12,25
83	120	9,38	0,131	-0,054	18,09	7,23	7,89	8,58	9,38	10,27	11,18	12,22
84	111	9,35	0,132	-0,057	18,18	7,20	7,86	8,54	9,35	10,24	11,15	12,20
85	79	9,32	0,132	-0,061	18,27	7,16	7,82	8,51	9,32	10,21	11,12	12,18

Таблица ПЗ.24. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иСММ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	3,11	0,193	-0,571	12,20	2,17	2,44	2,74	3,11	3,58	4,13	4,90
6	4692	3,33	0,190	-0,566	12,12	2,36	2,65	2,96	3,37	3,86	4,44	5,24
7	7806	3,83	0,182	-0,554	11,93	2,74	3,06	3,42	3,86	4,40	5,04	5,90
8	9621	4,26	0,177	-0,545	11,78	3,05	3,40	3,78	4,26	4,84	5,51	6,42
9	7677	4,74	0,171	-0,535	11,63	3,42	3,81	4,22	4,74	5,36	6,07	7,03
10	9587	5,17	0,165	-0,528	11,52	3,76	4,18	4,62	5,17	5,82	6,56	7,56
11	8160	5,69	0,158	-0,520	11,40	4,19	4,64	5,11	5,69	6,37	7,14	8,17
12	9432	6,08	0,152	-0,515	11,31	4,56	5,03	5,52	6,11	6,81	7,60	8,63
13	8127	6,52	0,144	-0,508	11,21	4,96	5,44	5,95	6,55	7,26	8,05	9,07
14	12553	6,86	0,137	-0,502	11,12	5,25	5,74	6,25	6,86	7,57	8,34	9,34
15	10075	7,14	0,130	-0,495	11,02	5,53	6,03	6,54	7,14	7,84	8,60	9,57
16	14223	7,31	0,126	-0,491	10,96	5,71	6,21	6,72	7,32	8,01	8,76	9,71
17	12512	7,47	0,122	-0,485	10,87	5,87	6,37	6,87	7,47	8,15	8,89	9,82
18	12434	7,56	0,120	-0,480	10,80	5,97	6,46	6,97	7,56	8,24	8,97	9,89
19	7849	7,64	0,118	-0,476	10,74	6,05	6,55	7,05	7,64	8,31	9,03	9,95

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	7,69	0,117	-0,471	10,67	6,09	6,59	7,10	7,69	8,36	9,08	9,98
21	6063	7,73	0,116	-0,467	10,60	6,13	6,63	7,14	7,73	8,39	9,11	10,02
22	6757	7,75	0,116	-0,463	10,55	6,15	6,65	7,16	7,75	8,41	9,13	10,04
23	5759	7,76	0,116	-0,458	10,49	6,16	6,66	7,17	7,76	8,43	9,15	10,06
24	6405	7,77	0,116	-0,455	10,44	6,16	6,67	7,18	7,77	8,44	9,16	10,07
25	5913	7,78	0,116	-0,451	10,38	6,16	6,67	7,18	7,78	8,45	9,17	10,09
26	6165	7,78	0,117	-0,447	10,34	6,16	6,67	7,18	7,78	8,45	9,18	10,10
27	5086	7,78	0,117	-0,443	10,28	6,15	6,66	7,18	7,78	8,46	9,19	10,11
28	6035	7,78	0,117	-0,440	10,24	6,15	6,66	7,18	7,78	8,46	9,19	10,12
29	5074	7,78	0,118	-0,436	10,18	6,15	6,66	7,18	7,78	8,47	9,20	10,13
30	5829	7,79	0,118	-0,433	10,14	6,14	6,66	7,18	7,79	8,47	9,21	10,14
31	4917	7,79	0,118	-0,430	10,10	6,14	6,66	7,18	7,79	8,48	9,22	10,16
32	5830	7,80	0,119	-0,427	10,06	6,14	6,66	7,19	7,80	8,48	9,23	10,17
33	5177	7,80	0,119	-0,424	10,01	6,14	6,66	7,19	7,80	8,49	9,24	10,18
34	6101	7,81	0,119	-0,421	9,98	6,14	6,67	7,19	7,81	8,50	9,25	10,20
35	5376	7,81	0,119	-0,418	9,93	6,14	6,67	7,20	7,81	8,51	9,26	10,21
36	6509	7,82	0,119	-0,415	9,90	6,14	6,67	7,20	7,82	8,52	9,27	10,22
37	5561	7,83	0,120	-0,412	9,86	6,15	6,68	7,21	7,83	8,52	9,28	10,24
38	6819	7,83	0,120	-0,410	9,83	6,15	6,68	7,21	7,83	8,53	9,29	10,25
39	5775	7,84	0,120	-0,407	9,79	6,15	6,68	7,22	7,84	8,54	9,30	10,26
40	7117	7,84	0,120	-0,404	9,75	6,15	6,68	7,22	7,84	8,55	9,31	10,28
41	6139	7,85	0,121	-0,402	9,72	6,15	6,68	7,22	7,85	8,55	9,32	10,29
42	7117	7,85	0,121	-0,399	9,69	6,15	6,68	7,22	7,85	8,56	9,32	10,30
43	5923	7,85	0,121	-0,397	9,65	6,14	6,68	7,22	7,85	8,56	9,33	10,31
44	7375	7,85	0,121	-0,394	9,62	6,14	6,68	7,22	7,85	8,56	9,33	10,31
45	6523	7,85	0,122	-0,392	9,59	6,13	6,67	7,22	7,85	8,56	9,34	10,32
46	8225	7,85	0,122	-0,390	9,56	6,12	6,67	7,21	7,85	8,56	9,34	10,32
47	7438	7,84	0,122	-0,387	9,53	6,11	6,66	7,21	7,84	8,56	9,33	10,33
48	9553	7,83	0,123	-0,385	9,50	6,10	6,65	7,20	7,83	8,55	9,33	10,33
49	9016	7,82	0,123	-0,382	9,47	6,09	6,63	7,18	7,82	8,54	9,32	10,32
50	12350	7,81	0,124	-0,380	9,45	6,07	6,62	7,17	7,81	8,53	9,32	10,32
51	10179	7,80	0,124	-0,378	9,42	6,05	6,60	7,15	7,80	8,52	9,31	10,31
52	12145	7,78	0,125	-0,376	9,39	6,03	6,59	7,14	7,78	8,50	9,29	10,31
53	10448	7,76	0,125	-0,374	9,36	6,01	6,56	7,12	7,76	8,49	9,28	10,30
54	12418	7,74	0,126	-0,372	9,34	5,99	6,54	7,10	7,74	8,47	9,27	10,29

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	7,72	0,127	-0,370	9,31	5,96	6,52	7,07	7,72	8,45	9,25	10,27
56	12151	7,70	0,127	-0,368	9,29	5,93	6,49	7,05	7,70	8,43	9,23	10,26
57	9936	7,67	0,128	-0,366	9,26	5,90	6,46	7,02	7,67	8,41	9,21	10,25
58	11213	7,65	0,129	-0,364	9,24	5,87	6,43	6,99	7,65	8,38	9,19	10,24
59	9090	7,62	0,130	-0,362	9,21	5,84	6,40	6,96	7,62	8,36	9,17	10,22
60	10616	7,59	0,131	-0,360	9,19	5,81	6,37	6,93	7,59	8,33	9,15	10,21
61	8920	7,56	0,132	-0,358	9,16	5,77	6,33	6,90	7,56	8,31	9,13	10,19
62	10237	7,53	0,133	-0,356	9,14	5,74	6,30	6,87	7,53	8,28	9,11	10,18
63	7775	7,50	0,134	-0,354	9,12	5,69	6,26	6,83	7,49	8,25	9,08	10,16
64	8505	7,47	0,135	-0,352	9,10	5,66	6,23	6,80	7,46	8,22	9,06	10,14
65	6283	7,43	0,137	-0,350	9,07	5,61	6,18	6,76	7,42	8,19	9,03	10,12
66	5303	7,39	0,138	-0,349	9,05	5,58	6,15	6,72	7,39	8,16	9,00	10,11
67	3047	7,35	0,139	-0,347	9,03	5,53	6,10	6,68	7,35	8,12	8,97	10,09
68	3063	7,32	0,140	-0,345	9,01	5,49	6,06	6,64	7,32	8,09	8,95	10,07
69	3283	7,27	0,142	-0,343	8,99	5,44	6,01	6,59	7,27	8,05	8,92	10,05
70	5167	7,24	0,143	-0,342	8,97	5,40	5,97	6,56	7,24	8,02	8,89	10,03
71	4859	7,20	0,145	-0,340	8,95	5,35	5,93	6,51	7,20	7,98	8,86	10,00
72	5946	7,16	0,146	-0,338	8,93	5,31	5,89	6,47	7,16	7,95	8,83	9,99
73	4805	7,12	0,148	-0,337	8,91	5,26	5,84	6,42	7,11	7,91	8,79	9,96
74	4919	7,08	0,149	-0,335	8,89	5,22	5,80	6,38	7,08	7,87	8,77	9,94
75	3310	7,04	0,151	-0,333	8,87	5,17	5,75	6,34	7,03	7,83	8,73	9,92
76	2676	7,00	0,152	-0,332	8,85	5,12	5,71	6,30	7,00	7,80	8,70	9,90
77	1611	6,95	0,154	-0,330	8,83	5,07	5,66	6,25	6,95	7,76	8,67	9,87
78	1484	6,91	0,155	-0,329	8,81	5,03	5,62	6,21	6,91	7,73	8,64	9,85
79	1103	6,87	0,157	-0,327	8,79	4,98	5,57	6,16	6,87	7,69	8,61	9,83
80	1067	6,84	0,158	-0,326	8,77	4,94	5,53	6,13	6,83	7,65	8,58	9,81
81	747	6,79	0,160	-0,324	8,76	4,90	5,48	6,08	6,79	7,61	8,54	9,79
82	708	6,76	0,161	-0,322	8,74	4,86	5,44	6,04	6,75	7,58	8,52	9,77
83	477	6,71	0,163	-0,321	8,72	4,81	5,40	6,00	6,71	7,54	8,48	9,75
84	378	6,68	0,164	-0,319	8,70	4,77	5,36	5,96	6,68	7,51	8,46	9,73
85	236	6,63	0,166	-0,318	8,68	4,72	5,31	5,92	6,63	7,47	8,42	9,71

ПЗ.13. Процент скелетно-мышечной массы в массе тела (%СММ_{МТ})

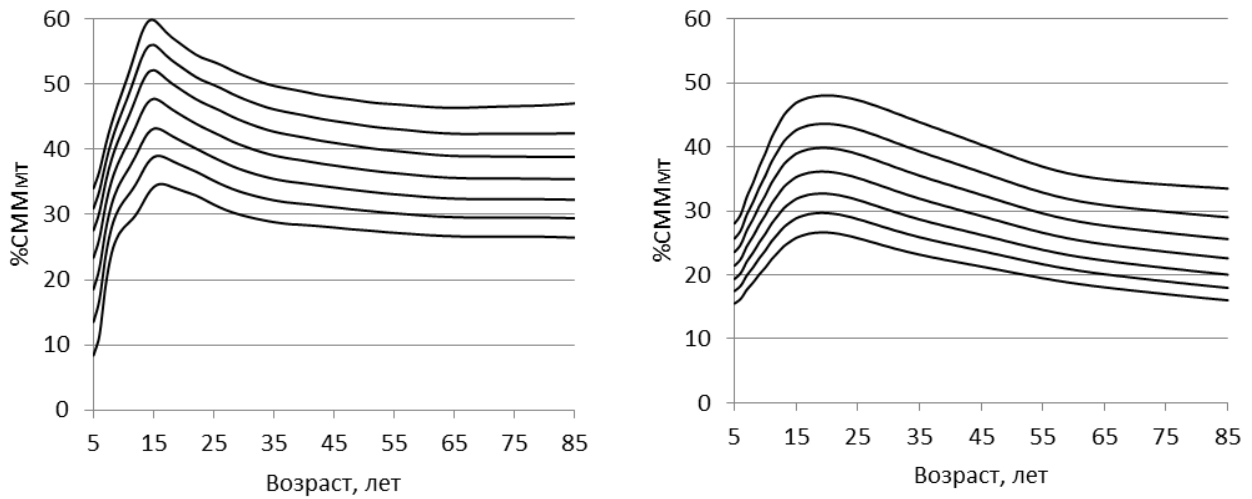


Рис. ПЗ.25. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей %СММ_{МТ} по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

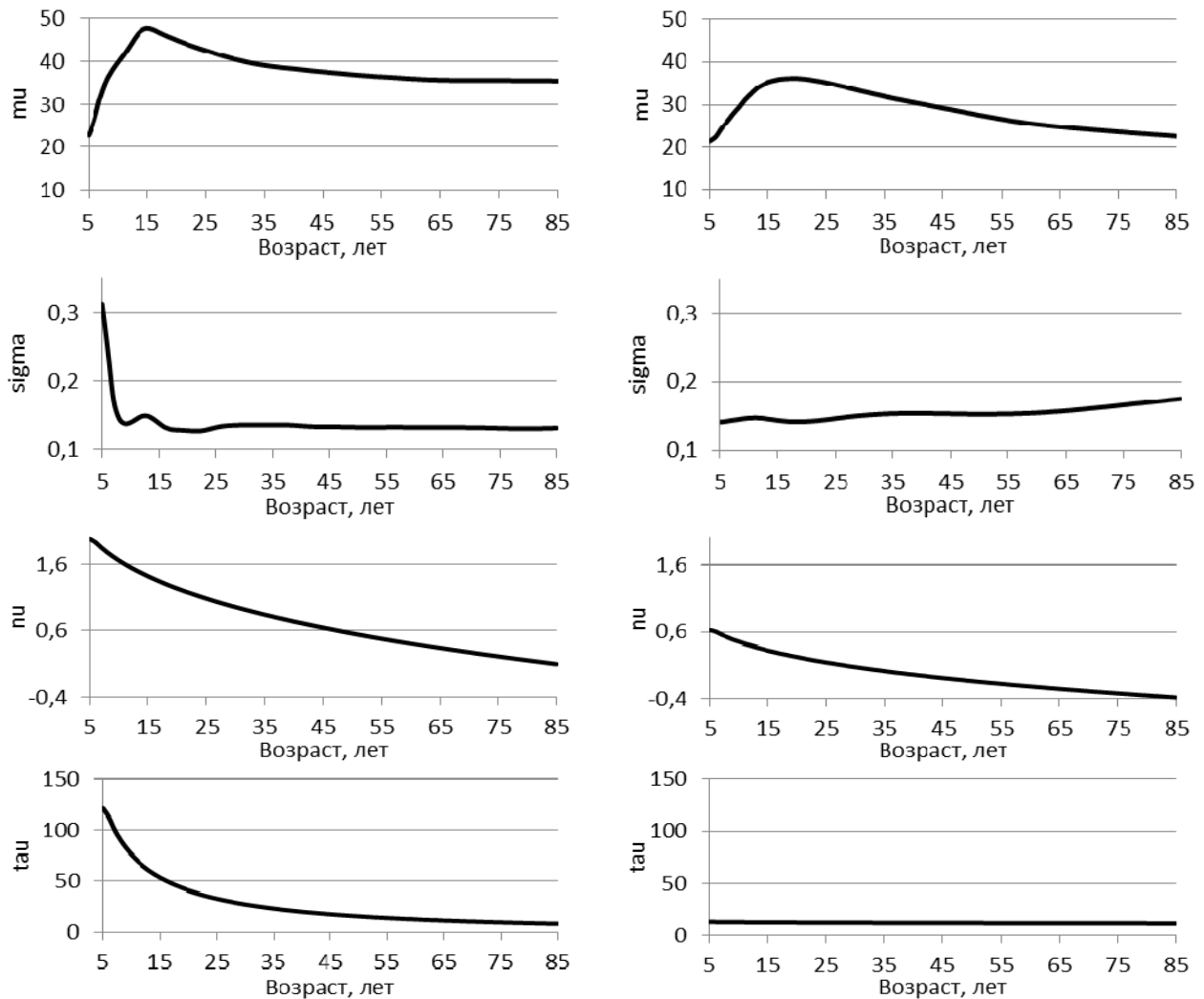


Рис. ПЗ.26. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСРЕ-распределений величины %СММ_{МТ}: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.25. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили %СММ_{МТ} у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1018	22,92	0,312	1,975	121,48	8,38	13,54	18,54	23,39	27,60	30,98	34,05
6	4611	26,30	0,246	1,924	112,83	11,54	17,02	21,85	26,45	30,46	33,74	36,74
7	9064	31,42	0,173	1,844	100,43	19,04	23,59	27,55	31,43	34,95	37,90	40,66
8	10067	35,16	0,145	1,774	90,56	24,06	28,01	31,56	35,16	38,49	41,33	44,03
9	9474	37,70	0,138	1,709	82,48	26,61	30,50	34,06	37,70	41,11	44,04	46,83
10	10130	39,67	0,139	1,651	75,71	27,96	32,04	35,80	39,67	43,30	46,43	49,44
11	10357	41,48	0,144	1,596	69,93	28,87	33,25	37,31	41,48	45,42	48,83	52,11
12	10376	43,50	0,148	1,546	64,97	29,91	34,62	38,99	43,50	47,76	51,47	55,05
13	10172	45,62	0,149	1,499	60,64	31,44	36,33	40,89	45,62	50,12	54,04	57,85
14	13650	47,21	0,145	1,454	56,82	33,10	37,93	42,47	47,21	51,74	55,72	59,59
15	14204	47,78	0,138	1,412	53,43	34,23	38,84	43,19	47,78	52,18	56,07	59,88
16	14971	47,49	0,132	1,372	50,40	34,70	39,03	43,14	47,49	51,69	55,42	59,09
17	12974	46,84	0,129	1,334	47,68	34,60	38,72	42,66	46,84	50,90	54,51	58,08
18	9659	46,18	0,128	1,298	45,21	34,26	38,26	42,09	46,18	50,16	53,71	57,24
19	5645	45,61	0,128	1,263	42,96	33,92	37,84	41,59	45,61	49,53	53,04	56,54
20	4455	45,05	0,127	1,229	40,91	33,59	37,42	41,10	45,05	48,91	52,39	55,86
21	3911	44,50	0,127	1,197	39,03	33,28	37,02	40,63	44,50	48,31	51,74	55,19
22	3683	43,99	0,127	1,166	37,30	32,94	36,62	40,17	43,99	47,75	51,16	54,59
23	3293	43,50	0,128	1,136	35,70	32,51	36,16	39,69	43,50	47,26	50,67	54,11
24	3024	43,04	0,130	1,107	34,22	32,02	35,67	39,22	43,04	46,83	50,28	53,77
25	3017	42,61	0,132	1,079	32,85	31,54	35,20	38,76	42,61	46,43	49,91	53,45
26	2693	42,16	0,133	1,052	31,57	31,10	34,76	38,31	42,16	46,00	49,50	53,08
27	2692	41,71	0,134	1,025	30,37	30,72	34,35	37,88	41,71	45,53	49,04	52,63
28	2749	41,27	0,135	0,999	29,25	30,38	33,97	37,47	41,27	45,08	48,57	52,17
29	2491	40,88	0,135	0,974	28,20	30,08	33,64	37,10	40,88	44,66	48,15	51,75
30	2360	40,52	0,135	0,950	27,21	29,82	33,34	36,78	40,52	44,28	47,76	51,36
31	2211	40,19	0,136	0,926	26,28	29,59	33,07	36,47	40,19	43,92	47,39	50,99
32	2093	39,87	0,136	0,903	25,41	29,38	32,82	36,19	39,87	43,59	47,05	50,64
33	2042	39,58	0,136	0,880	24,58	29,19	32,60	35,93	39,58	43,27	46,72	50,32
34	2001	39,32	0,136	0,858	23,80	29,01	32,39	35,69	39,32	42,99	46,43	50,03
35	2159	39,09	0,136	0,837	23,06	28,85	32,20	35,48	39,09	42,74	46,18	49,79
36	2097	38,89	0,136	0,815	22,36	28,71	32,04	35,30	38,89	42,53	45,97	49,59

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	38,71	0,136	0,795	21,69	28,60	31,90	35,15	38,71	42,35	45,77	49,40
38	2086	38,56	0,135	0,774	21,06	28,52	31,80	35,01	38,56	42,18	45,60	49,23
39	2114	38,42	0,135	0,754	20,45	28,46	31,71	34,90	38,42	42,01	45,42	49,06
40	2126	38,27	0,134	0,735	19,88	28,41	31,63	34,79	38,27	41,85	45,24	48,87
41	1992	38,12	0,134	0,716	19,33	28,34	31,53	34,66	38,12	41,67	45,05	48,67
42	1949	37,96	0,133	0,697	18,81	28,27	31,43	34,53	37,96	41,49	44,86	48,48
43	2015	37,81	0,133	0,678	18,31	28,19	31,33	34,41	37,81	41,32	44,68	48,31
44	2029	37,68	0,133	0,660	17,83	28,10	31,23	34,29	37,68	41,17	44,52	48,16
45	2044	37,54	0,133	0,642	17,37	28,02	31,12	34,17	37,54	41,03	44,38	48,03
46	2235	37,41	0,133	0,625	16,93	27,92	31,02	34,05	37,41	40,89	44,24	47,90
47	2249	37,28	0,133	0,608	16,51	27,83	30,91	33,93	37,28	40,75	44,11	47,78
48	2500	37,15	0,133	0,591	16,10	27,74	30,81	33,82	37,15	40,61	43,97	47,65
49	2614	37,03	0,132	0,574	15,72	27,67	30,72	33,71	37,03	40,47	43,83	47,52
50	3109	36,90	0,132	0,558	15,34	27,60	30,63	33,60	36,90	40,34	43,68	47,38
51	2796	36,78	0,132	0,541	14,98	27,52	30,54	33,50	36,78	40,20	43,55	47,25
52	2795	36,67	0,132	0,525	14,64	27,44	30,45	33,40	36,67	40,08	43,43	47,15
53	2908	36,56	0,132	0,510	14,31	27,36	30,36	33,30	36,56	39,97	43,33	47,07
54	2855	36,47	0,132	0,494	13,99	27,28	30,28	33,21	36,47	39,88	43,24	47,00
55	2811	36,38	0,132	0,479	13,68	27,21	30,20	33,13	36,38	39,80	43,16	46,95
56	2622	36,30	0,132	0,464	13,38	27,15	30,13	33,05	36,30	39,71	43,08	46,89
57	2525	36,21	0,132	0,449	13,09	27,08	30,06	32,97	36,21	39,62	42,99	46,82
58	2360	36,12	0,132	0,434	12,81	27,02	29,99	32,89	36,12	39,52	42,90	46,74
59	2253	36,03	0,132	0,420	12,54	26,96	29,92	32,81	36,03	39,42	42,81	46,66
60	2244	35,94	0,132	0,405	12,29	26,89	29,85	32,73	35,94	39,33	42,72	46,59
61	2272	35,86	0,132	0,391	12,03	26,83	29,78	32,66	35,86	39,25	42,64	46,53
62	2203	35,79	0,132	0,377	11,79	26,78	29,73	32,59	35,79	39,17	42,57	46,47
63	2145	35,73	0,132	0,363	11,56	26,74	29,68	32,54	35,73	39,11	42,51	46,44
64	1895	35,67	0,132	0,350	11,33	26,70	29,64	32,49	35,67	39,05	42,46	46,41
65	1704	35,63	0,132	0,336	11,11	26,67	29,60	32,46	35,63	39,01	42,42	46,40
66	1268	35,60	0,132	0,323	10,89	26,64	29,58	32,42	35,60	38,98	42,40	46,40
67	817	35,58	0,132	0,310	10,69	26,62	29,56	32,40	35,58	38,96	42,39	46,42
68	676	35,56	0,132	0,297	10,49	26,61	29,55	32,39	35,56	38,94	42,39	46,44
69	754	35,55	0,132	0,284	10,29	26,61	29,54	32,39	35,55	38,94	42,39	46,48
70	1057	35,55	0,132	0,271	10,10	26,60	29,54	32,38	35,55	38,94	42,40	46,51
71	1098	35,54	0,132	0,259	9,92	26,60	29,54	32,38	35,54	38,93	42,41	46,55

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	35,54	0,131	0,246	9,74	26,60	29,54	32,38	35,54	38,93	42,41	46,58
73	1170	35,54	0,131	0,234	9,57	26,60	29,54	32,38	35,54	38,92	42,42	46,61
74	1045	35,53	0,131	0,222	9,40	26,61	29,55	32,38	35,53	38,92	42,42	46,63
75	835	35,53	0,131	0,210	9,23	26,62	29,56	32,38	35,53	38,91	42,42	46,65
76	565	35,52	0,131	0,198	9,07	26,62	29,56	32,38	35,52	38,90	42,41	46,67
77	415	35,52	0,130	0,186	8,92	26,62	29,56	32,38	35,52	38,89	42,41	46,69
78	331	35,51	0,130	0,174	8,77	26,62	29,56	32,38	35,51	38,88	42,41	46,71
79	270	35,50	0,130	0,162	8,62	26,61	29,55	32,37	35,50	38,87	42,41	46,74
80	254	35,49	0,130	0,151	8,47	26,59	29,54	32,36	35,49	38,87	42,42	46,78
81	216	35,48	0,130	0,140	8,33	26,57	29,53	32,34	35,48	38,86	42,43	46,83
82	168	35,46	0,130	0,128	8,20	26,55	29,51	32,33	35,46	38,86	42,44	46,89
83	120	35,45	0,131	0,117	8,06	26,52	29,49	32,31	35,45	38,86	42,46	46,95
84	111	35,44	0,131	0,106	7,94	26,49	29,47	32,30	35,44	38,86	42,48	47,01
85	79	35,43	0,131	0,095	7,81	26,45	29,44	32,28	35,43	38,86	42,50	47,08

Таблица ПЗ.26. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили %СММ_{MT} у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	21,46	0,1416	0,626	12,84	15,5	17,5	19,4	21,5	23,6	25,7	28,1
6	4692	22,48	0,1423	0,603	12,81	16,3	18,3	20,3	22,5	24,7	27,0	29,5
7	7806	24,49	0,1438	0,557	12,74	17,7	19,9	22,1	24,5	27,0	29,5	32,2
8	9621	26,05	0,1451	0,522	12,69	18,8	21,2	23,5	26,1	28,7	31,4	34,4
9	7677	27,84	0,1464	0,485	12,63	20,1	22,6	25,1	27,8	30,7	33,6	36,9
10	9587	29,37	0,1473	0,457	12,59	21,2	23,8	26,5	29,4	32,5	35,5	39,1
11	8160	31,12	0,1476	0,426	12,54	22,4	25,3	28,0	31,1	34,4	37,7	41,5
12	9432	32,48	0,1474	0,401	12,51	23,5	26,4	29,3	32,5	35,9	39,3	43,3
13	8127	33,78	0,1465	0,374	12,47	24,5	27,5	30,5	33,8	37,3	40,9	45,0
14	12553	34,62	0,1454	0,352	12,44	25,2	28,2	31,2	34,6	38,2	41,9	46,1
15	10075	35,31	0,1440	0,328	12,40	25,8	28,9	31,9	35,3	39,0	42,7	46,9
16	14223	35,69	0,1431	0,308	12,37	26,2	29,2	32,3	35,7	39,4	43,1	47,4
17	12512	35,97	0,1422	0,286	12,34	26,4	29,5	32,5	36,0	39,7	43,4	47,7
18	12434	36,11	0,1419	0,268	12,32	26,6	29,6	32,7	36,1	39,8	43,6	47,9
19	7849	36,17	0,1419	0,248	12,29	26,7	29,7	32,7	36,2	39,9	43,6	48,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	36,15	0,1422	0,232	12,26	26,6	29,7	32,7	36,1	39,9	43,6	48,1
21	6063	36,04	0,1428	0,213	12,24	26,5	29,6	32,6	36,0	39,8	43,6	48,0
22	6757	35,90	0,1436	0,198	12,21	26,4	29,4	32,5	35,9	39,6	43,5	47,9
23	5759	35,68	0,1446	0,181	12,19	26,2	29,2	32,2	35,7	39,4	43,3	47,8
24	6405	35,45	0,1455	0,167	12,17	26,0	29,0	32,0	35,5	39,2	43,0	47,6
25	5913	35,15	0,1467	0,150	12,15	25,7	28,7	31,7	35,1	38,9	42,8	47,3
26	6165	34,87	0,1477	0,137	12,13	25,5	28,5	31,4	34,9	38,6	42,5	47,1
27	5086	34,52	0,1488	0,122	12,11	25,2	28,1	31,1	34,5	38,3	42,1	46,7
28	6035	34,21	0,1497	0,109	12,09	24,9	27,9	30,8	34,2	37,9	41,8	46,4
29	5074	33,85	0,1506	0,095	12,07	24,6	27,5	30,5	33,9	37,6	41,4	46,1
30	5829	33,54	0,1513	0,083	12,05	24,4	27,3	30,2	33,5	37,2	41,1	45,7
31	4917	33,18	0,1521	0,069	12,03	24,1	27,0	29,8	33,2	36,9	40,7	45,3
32	5830	32,88	0,1526	0,058	12,02	23,9	26,7	29,6	32,9	36,5	40,4	45,0
33	5177	32,53	0,1531	0,045	12,00	23,6	26,4	29,2	32,5	36,2	40,0	44,6
34	6101	32,25	0,1535	0,034	11,98	23,4	26,2	29,0	32,2	35,9	39,7	44,3
35	5376	31,92	0,1538	0,021	11,97	23,2	25,9	28,7	31,9	35,5	39,3	43,9
36	6509	31,66	0,1540	0,011	11,95	23,0	25,7	28,4	31,7	35,2	39,0	43,6
37	5561	31,35	0,1541	-0,001	11,93	22,8	25,4	28,2	31,4	34,9	38,6	43,2
38	6819	31,10	0,1542	-0,011	11,92	22,6	25,2	27,9	31,1	34,6	38,3	42,9
39	5775	30,80	0,1542	-0,022	11,90	22,4	25,0	27,7	30,8	34,3	38,0	42,5
40	7117	30,56	0,1541	-0,032	11,89	22,2	24,8	27,5	30,6	34,0	37,7	42,2
41	6139	30,27	0,1541	-0,043	11,88	22,0	24,6	27,2	30,3	33,7	37,3	41,8
42	7117	30,03	0,1540	-0,052	11,86	21,9	24,4	27,0	30,0	33,4	37,0	41,5
43	5923	29,74	0,1538	-0,063	11,85	21,7	24,2	26,7	29,7	33,1	36,7	41,1
44	7375	29,50	0,1537	-0,072	11,84	21,5	24,0	26,5	29,5	32,8	36,4	40,8
45	6523	29,21	0,1535	-0,082	11,82	21,3	23,8	26,3	29,2	32,5	36,0	40,4
46	8225	28,96	0,1534	-0,091	11,81	21,1	23,6	26,0	29,0	32,2	35,7	40,0
47	7438	28,67	0,1532	-0,101	11,80	21,0	23,3	25,8	28,7	31,9	35,4	39,6
48	9553	28,42	0,1531	-0,109	11,78	20,8	23,1	25,6	28,4	31,6	35,1	39,3
49	9016	28,13	0,1531	-0,119	11,77	20,6	22,9	25,3	28,1	31,3	34,7	38,9
50	12350	27,88	0,1530	-0,127	11,76	20,4	22,7	25,1	27,9	31,0	34,4	38,6
51	10179	27,60	0,1530	-0,136	11,75	20,2	22,5	24,8	27,6	30,7	34,1	38,2
52	12145	27,36	0,1530	-0,144	11,74	20,0	22,3	24,6	27,4	30,5	33,8	37,9
53	10448	27,08	0,1531	-0,153	11,72	19,8	22,1	24,4	27,1	30,2	33,4	37,5
54	12418	26,85	0,1532	-0,161	11,71	19,7	21,9	24,2	26,9	29,9	33,2	37,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	26,59	0,1534	-0,169	11,70	19,5	21,7	23,9	26,6	29,6	32,9	36,9
56	12151	26,38	0,1536	-0,177	11,69	19,3	21,5	23,7	26,4	29,4	32,6	36,7
57	9936	26,14	0,1539	-0,185	11,68	19,2	21,3	23,5	26,1	29,1	32,4	36,4
58	11213	25,95	0,1542	-0,193	11,67	19,0	21,1	23,3	26,0	28,9	32,1	36,1
59	9090	25,74	0,1546	-0,201	11,66	18,8	21,0	23,1	25,7	28,7	31,9	35,9
60	10616	25,57	0,1550	-0,208	11,65	18,7	20,8	23,0	25,6	28,5	31,7	35,7
61	8920	25,39	0,1555	-0,216	11,64	18,6	20,6	22,8	25,4	28,3	31,5	35,5
62	10237	25,24	0,1560	-0,223	11,63	18,4	20,5	22,7	25,2	28,2	31,4	35,4
63	7775	25,07	0,1567	-0,231	11,62	18,3	20,4	22,5	25,1	28,0	31,2	35,2
64	8505	24,94	0,1573	-0,238	11,61	18,2	20,2	22,4	24,9	27,9	31,1	35,1
65	6283	24,80	0,1580	-0,245	11,60	18,1	20,1	22,2	24,8	27,7	30,9	35,0
66	5303	24,68	0,1587	-0,252	11,59	18,0	20,0	22,1	24,7	27,6	30,8	34,9
67	3047	24,54	0,1595	-0,260	11,58	17,8	19,9	22,0	24,5	27,5	30,7	34,7
68	3063	24,43	0,1602	-0,266	11,57	17,7	19,8	21,9	24,4	27,4	30,6	34,7
69	3283	24,30	0,1611	-0,273	11,56	17,6	19,6	21,8	24,3	27,2	30,5	34,6
70	5167	24,19	0,1619	-0,280	11,55	17,5	19,5	21,7	24,2	27,1	30,4	34,5
71	4859	24,07	0,1628	-0,287	11,54	17,4	19,4	21,5	24,1	27,0	30,3	34,4
72	5946	23,97	0,1637	-0,293	11,53	17,3	19,3	21,4	24,0	26,9	30,2	34,3
73	4805	23,85	0,1646	-0,300	11,52	17,2	19,2	21,3	23,8	26,8	30,1	34,3
74	4919	23,75	0,1654	-0,306	11,52	17,1	19,1	21,2	23,7	26,7	30,0	34,2
75	3310	23,63	0,1664	-0,313	11,51	17,0	19,0	21,1	23,6	26,6	29,9	34,1
76	2676	23,53	0,1673	-0,319	11,50	16,9	18,9	21,0	23,5	26,5	29,8	34,1
77	1611	23,41	0,1682	-0,326	11,49	16,8	18,8	20,9	23,4	26,4	29,7	34,0
78	1484	23,32	0,1691	-0,331	11,48	16,7	18,7	20,8	23,3	26,3	29,6	33,9
79	1103	23,20	0,1701	-0,338	11,47	16,6	18,6	20,7	23,2	26,2	29,5	33,9
80	1067	23,11	0,1709	-0,344	11,47	16,5	18,5	20,6	23,1	26,1	29,4	33,8
81	747	23,00	0,1719	-0,350	11,46	16,4	18,4	20,5	23,0	26,0	29,4	33,7
82	708	22,91	0,1727	-0,356	11,45	16,3	18,3	20,4	22,9	25,9	29,3	33,7
83	477	22,80	0,1737	-0,362	11,44	16,2	18,2	20,3	22,8	25,8	29,2	33,6
84	378	22,71	0,1745	-0,368	11,43	16,1	18,1	20,2	22,7	25,7	29,1	33,6
85	236	22,60	0,1755	-0,374	11,43	16,0	18,0	20,1	22,6	25,6	29,0	33,5

ПЗ.14. Процент скелетно-мышечной массы в тощей массе (%СММ_{БМТ})

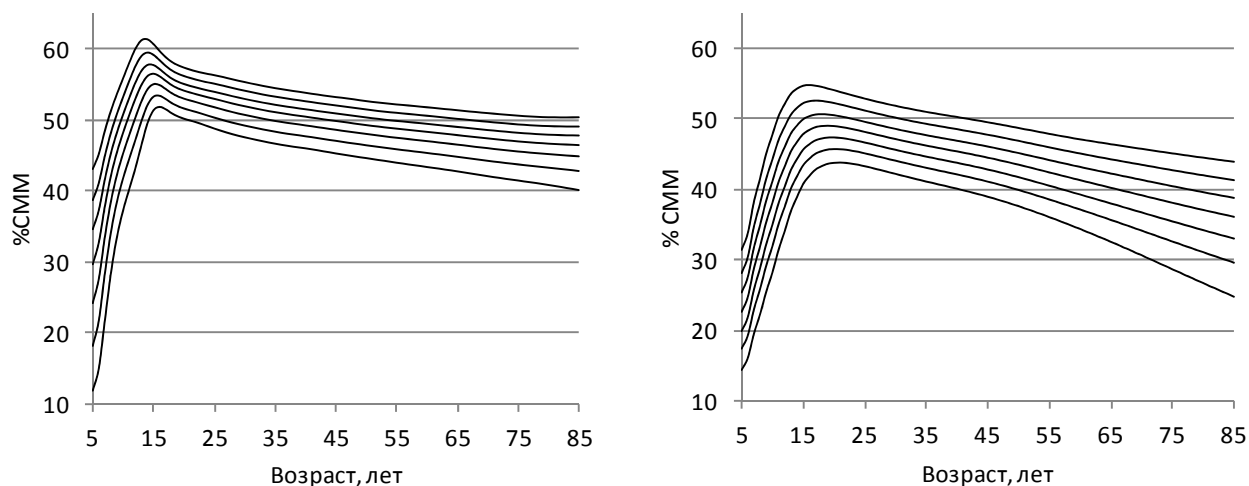


Рис. ПЗ.27. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей %СММ_{БМТ} по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

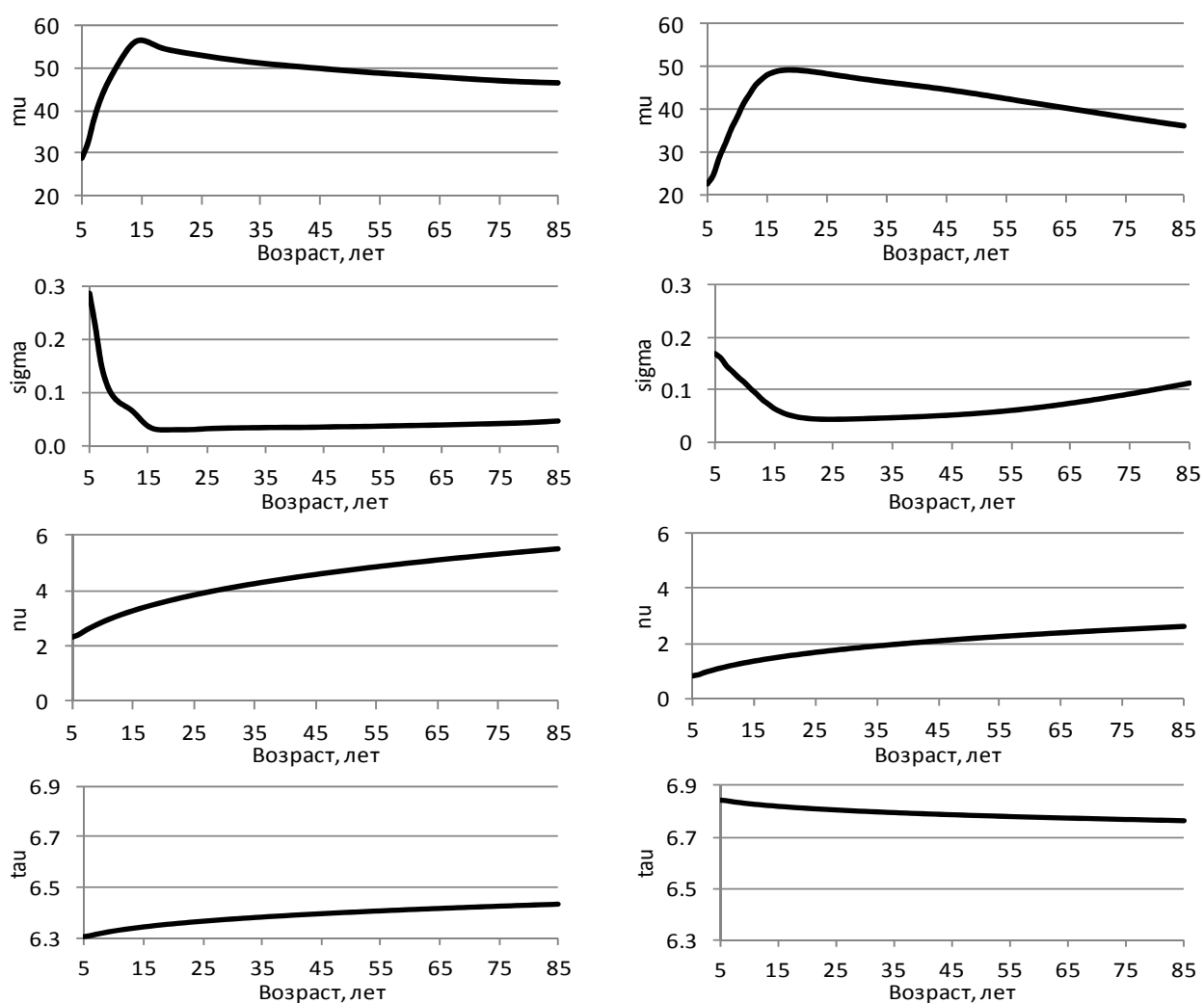


Рис. ПЗ.28. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСРЕ-распределений величины %СММ_{БМТ}: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.27. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили %СММ_{БМТ} у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1018	28,8	0,286	2,34	6,31	11,9	18,3	24,2	29,7	34,5	38,7	43,1
6	4611	32,3	0,224	2,42	6,31	15,1	21,9	27,7	32,8	37,3	41,2	45,2
7	9064	37,7	0,153	2,56	6,32	21,8	28,5	33,6	37,9	41,7	45,0	48,5
8	10067	42,1	0,114	2,68	6,32	28,5	34,3	38,5	42,2	45,4	48,2	51,3
9	9474	45,4	0,093	2,79	6,33	33,6	38,6	42,3	45,5	48,3	50,9	53,7
10	10130	48,1	0,081	2,89	6,33	37,2	41,9	45,2	48,1	50,8	53,2	55,9
11	10357	50,6	0,074	2,98	6,33	40,2	44,6	47,8	50,6	53,1	55,5	58,0
12	10376	52,8	0,067	3,06	6,34	43,1	47,2	50,2	52,9	55,3	57,5	60,0
13	10172	54,8	0,057	3,14	6,34	46,3	49,8	52,4	54,8	57,0	59,0	61,2
14	13650	56,0	0,045	3,22	6,34	49,4	52,1	54,2	56,0	57,8	59,5	61,3
15	14204	56,4	0,036	3,29	6,35	51,2	53,3	54,9	56,4	57,8	59,1	60,6
16	14971	56,0	0,031	3,36	6,35	51,7	53,4	54,8	56,0	57,2	58,4	59,7
17	12974	55,4	0,029	3,42	6,35	51,4	53,0	54,2	55,4	56,5	57,6	58,8
18	9659	54,8	0,029	3,48	6,35	50,8	52,4	53,6	54,8	55,9	56,9	58,1
19	5645	54,3	0,029	3,54	6,36	50,4	52,0	53,2	54,3	55,4	56,5	57,7
20	4455	54,0	0,029	3,60	6,36	50,1	51,6	52,9	54,0	55,1	56,2	57,4
21	3911	53,8	0,029	3,66	6,36	49,8	51,4	52,6	53,8	54,9	55,9	57,1
22	3683	53,5	0,029	3,71	6,36	49,6	51,1	52,4	53,5	54,6	55,6	56,8
23	3293	53,3	0,030	3,76	6,36	49,3	50,9	52,1	53,3	54,4	55,4	56,6
24	3024	53,1	0,030	3,81	6,37	49,0	50,6	51,9	53,1	54,2	55,3	56,4
25	3017	52,9	0,031	3,86	6,37	48,7	50,4	51,7	52,9	54,0	55,1	56,3
26	2693	52,7	0,032	3,90	6,37	48,4	50,1	51,4	52,7	53,8	54,9	56,1
27	2692	52,4	0,032	3,95	6,37	48,1	49,9	51,2	52,4	53,6	54,7	55,9
28	2749	52,2	0,032	3,99	6,37	47,9	49,6	51,0	52,2	53,4	54,5	55,7
29	2491	52,0	0,032	4,03	6,38	47,7	49,4	50,8	52,0	53,2	54,3	55,5
30	2360	51,8	0,033	4,07	6,38	47,5	49,2	50,6	51,8	53,0	54,1	55,3
31	2211	51,7	0,033	4,11	6,38	47,3	49,0	50,4	51,7	52,8	53,9	55,1
32	2093	51,5	0,033	4,15	6,38	47,1	48,9	50,2	51,5	52,6	53,7	54,9
33	2042	51,3	0,033	4,19	6,38	46,9	48,7	50,1	51,3	52,5	53,6	54,8
34	2001	51,2	0,033	4,23	6,38	46,7	48,5	49,9	51,2	52,3	53,4	54,6
35	2159	51,0	0,033	4,27	6,38	46,6	48,4	49,7	51,0	52,2	53,3	54,5
36	2097	50,9	0,033	4,30	6,39	46,4	48,2	49,6	50,9	52,0	53,1	54,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	50,7	0,033	4,34	6,39	46,3	48,1	49,5	50,7	51,9	53,0	54,2
38	2086	50,6	0,033	4,37	6,39	46,1	48,0	49,4	50,6	51,8	52,9	54,1
39	2114	50,5	0,034	4,41	6,39	46,0	47,9	49,2	50,5	51,7	52,7	53,9
40	2126	50,4	0,034	4,44	6,39	45,9	47,7	49,1	50,4	51,5	52,6	53,8
41	1992	50,3	0,034	4,47	6,39	45,8	47,6	49,0	50,3	51,4	52,5	53,7
42	1949	50,1	0,034	4,50	6,39	45,6	47,5	48,9	50,1	51,3	52,4	53,6
43	2015	50,0	0,034	4,53	6,40	45,5	47,4	48,7	50,0	51,2	52,2	53,4
44	2029	49,9	0,034	4,57	6,40	45,3	47,2	48,6	49,9	51,1	52,1	53,3
45	2044	49,8	0,034	4,60	6,40	45,2	47,1	48,5	49,8	50,9	52,0	53,2
46	2235	49,7	0,034	4,63	6,40	45,1	47,0	48,4	49,7	50,8	51,9	53,1
47	2249	49,5	0,035	4,65	6,40	44,9	46,8	48,3	49,5	50,7	51,8	53,0
48	2500	49,4	0,035	4,68	6,40	44,8	46,7	48,1	49,4	50,6	51,7	52,9
49	2614	49,3	0,035	4,71	6,40	44,7	46,6	48,0	49,3	50,5	51,6	52,8
50	3109	49,2	0,035	4,74	6,40	44,5	46,5	47,9	49,2	50,4	51,5	52,7
51	2796	49,1	0,035	4,77	6,40	44,4	46,4	47,8	49,1	50,3	51,4	52,5
52	2795	49,0	0,035	4,79	6,41	44,3	46,2	47,7	49,0	50,2	51,2	52,4
53	2908	48,9	0,035	4,82	6,41	44,1	46,1	47,6	48,9	50,1	51,2	52,3
54	2855	48,8	0,036	4,85	6,41	44,0	46,0	47,5	48,8	50,0	51,1	52,3
55	2811	48,7	0,036	4,87	6,41	43,9	45,9	47,4	48,7	49,9	51,0	52,2
56	2622	48,6	0,036	4,90	6,41	43,8	45,8	47,3	48,6	49,8	50,9	52,1
57	2525	48,5	0,036	4,92	6,41	43,6	45,7	47,2	48,5	49,7	50,8	52,0
58	2360	48,4	0,037	4,95	6,41	43,5	45,6	47,1	48,4	49,6	50,7	51,9
59	2253	48,3	0,037	4,97	6,41	43,4	45,5	47,0	48,3	49,6	50,7	51,9
60	2244	48,3	0,037	5,00	6,41	43,3	45,4	46,9	48,3	49,5	50,6	51,8
61	2272	48,2	0,037	5,02	6,41	43,2	45,3	46,8	48,2	49,4	50,5	51,7
62	2203	48,1	0,037	5,05	6,42	43,0	45,2	46,7	48,1	49,3	50,4	51,6
63	2145	48,0	0,038	5,07	6,42	42,9	45,1	46,6	48,0	49,2	50,3	51,5
64	1895	47,9	0,038	5,09	6,42	42,8	45,0	46,5	47,9	49,1	50,2	51,4
65	1704	47,8	0,038	5,11	6,42	42,7	44,9	46,4	47,8	49,0	50,1	51,4
66	1268	47,7	0,038	5,14	6,42	42,5	44,7	46,3	47,7	48,9	50,1	51,3
67	817	47,6	0,039	5,16	6,42	42,4	44,6	46,2	47,6	48,9	50,0	51,2
68	676	47,5	0,039	5,18	6,42	42,3	44,5	46,1	47,5	48,8	49,9	51,1
69	754	47,4	0,039	5,20	6,42	42,1	44,4	46,0	47,4	48,7	49,8	51,0
70	1057	47,3	0,039	5,23	6,42	42,0	44,3	45,9	47,3	48,6	49,7	51,0
71	1098	47,2	0,040	5,25	6,42	41,9	44,2	45,8	47,2	48,5	49,7	50,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	47,2	0,040	5,27	6,42	41,7	44,1	45,7	47,2	48,4	49,6	50,8
73	1170	47,1	0,040	5,29	6,43	41,6	44,0	45,6	47,1	48,4	49,5	50,7
74	1045	47,0	0,041	5,31	6,43	41,5	43,9	45,5	47,0	48,3	49,4	50,7
75	835	46,9	0,041	5,33	6,43	41,4	43,8	45,5	46,9	48,2	49,4	50,6
76	565	46,8	0,041	5,35	6,43	41,3	43,7	45,4	46,9	48,1	49,3	50,5
77	415	46,8	0,041	5,37	6,43	41,2	43,6	45,3	46,8	48,1	49,2	50,5
78	331	46,7	0,042	5,39	6,43	41,0	43,5	45,2	46,7	48,0	49,2	50,4
79	270	46,7	0,042	5,41	6,43	40,9	43,4	45,2	46,7	48,0	49,2	50,4
80	254	46,6	0,043	5,43	6,43	40,8	43,3	45,1	46,6	47,9	49,1	50,4
81	216	46,6	0,043	5,45	6,43	40,6	43,2	45,0	46,6	47,9	49,1	50,4
82	168	46,5	0,044	5,47	6,43	40,5	43,1	45,0	46,5	47,9	49,1	50,4
83	120	46,5	0,044	5,49	6,43	40,3	43,0	44,9	46,5	47,9	49,1	50,4
84	111	46,4	0,045	5,51	6,43	40,2	43,0	44,8	46,4	47,8	49,1	50,4
85	79	46,4	0,046	5,52	6,43	40,0	42,9	44,8	46,4	47,8	49,1	50,4

Таблица ПЗ.28. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили %СММ_{БМТ} у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	22,57	0,168	0,852	6,839	14,29	17,28	19,89	22,57	25,30	28,05	31,35
6	4692	24,66	0,160	0,893	6,837	15,98	19,14	21,87	24,66	27,49	30,32	33,70
7	7806	28,75	0,145	0,974	6,834	19,43	22,86	25,79	28,75	31,71	34,66	38,15
8	9621	31,89	0,134	1,035	6,831	22,21	25,81	28,84	31,89	34,94	37,94	41,48
9	7677	35,34	0,123	1,100	6,829	25,40	29,12	32,23	35,34	38,42	41,45	45,00
10	9587	38,09	0,114	1,151	6,826	28,14	31,87	34,99	38,09	41,16	44,16	47,67
11	8160	41,06	0,102	1,206	6,824	31,36	35,01	38,05	41,06	44,02	46,93	50,30
12	9432	43,27	0,092	1,250	6,822	34,02	37,51	40,40	43,27	46,09	48,84	52,04
13	8127	45,39	0,081	1,298	6,820	36,85	40,07	42,75	45,39	47,99	50,52	53,47
14	12553	46,76	0,073	1,337	6,818	38,88	41,86	44,32	46,76	49,15	51,49	54,21
15	10075	47,87	0,064	1,380	6,816	40,74	43,43	45,66	47,87	50,05	52,17	54,63
16	14223	48,47	0,059	1,414	6,815	41,88	44,37	46,43	48,47	50,48	52,44	54,72
17	12512	48,87	0,054	1,453	6,813	42,79	45,08	46,99	48,87	50,72	52,53	54,63
18	12434	49,03	0,051	1,485	6,812	43,28	45,45	47,25	49,03	50,77	52,48	54,46
19	7849	49,07	0,048	1,520	6,810	43,62	45,67	47,38	49,07	50,73	52,35	54,22

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	49,02	0,046	1,549	6,809	43,75	45,74	47,39	49,02	50,63	52,19	54,00
21	6063	48,91	0,045	1,582	6,808	43,79	45,72	47,32	48,91	50,46	51,98	53,74
22	6757	48,77	0,044	1,609	6,807	43,74	45,64	47,22	48,77	50,30	51,79	53,51
23	5759	48,59	0,044	1,640	6,805	43,61	45,50	47,05	48,59	50,09	51,56	53,25
24	6405	48,41	0,044	1,665	6,804	43,47	45,34	46,89	48,41	49,90	51,36	53,04
25	5913	48,19	0,044	1,694	6,803	43,27	45,13	46,67	48,19	49,68	51,12	52,79
26	6165	48,00	0,044	1,717	6,802	43,08	44,94	46,49	48,00	49,48	50,93	52,59
27	5086	47,78	0,044	1,744	6,801	42,84	44,71	46,26	47,78	49,26	50,70	52,36
28	6035	47,59	0,044	1,766	6,800	42,64	44,52	46,07	47,59	49,07	50,51	52,17
29	5074	47,37	0,045	1,792	6,799	42,39	44,28	45,84	47,37	48,85	50,30	51,96
30	5829	47,18	0,045	1,813	6,798	42,19	44,09	45,65	47,18	48,67	50,12	51,78
31	4917	46,97	0,045	1,837	6,797	41,94	43,86	45,43	46,97	48,47	49,92	51,58
32	5830	46,79	0,046	1,858	6,796	41,74	43,67	45,25	46,79	48,30	49,75	51,42
33	5177	46,60	0,046	1,881	6,795	41,51	43,45	45,04	46,60	48,10	49,56	51,23
34	6101	46,43	0,046	1,900	6,794	41,31	43,27	44,87	46,43	47,94	49,41	51,08
35	5376	46,24	0,047	1,922	6,793	41,09	43,06	44,67	46,24	47,76	49,23	50,91
36	6509	46,08	0,047	1,940	6,792	40,90	42,89	44,51	46,08	47,61	49,08	50,77
37	5561	45,90	0,048	1,961	6,791	40,68	42,68	44,32	45,90	47,44	48,92	50,61
38	6819	45,75	0,048	1,979	6,791	40,49	42,51	44,15	45,75	47,29	48,78	50,48
39	5775	45,57	0,049	1,999	6,790	40,27	42,31	43,96	45,57	47,12	48,62	50,32
40	7117	45,42	0,049	2,016	6,789	40,07	42,13	43,80	45,42	46,98	48,48	50,19
41	6139	45,24	0,050	2,036	6,788	39,84	41,92	43,61	45,24	46,81	48,31	50,03
42	7117	45,08	0,050	2,052	6,787	39,64	41,74	43,44	45,08	46,66	48,17	49,90
43	5923	44,89	0,051	2,071	6,787	39,40	41,52	43,23	44,89	46,48	48,00	49,74
44	7375	44,72	0,051	2,087	6,786	39,18	41,33	43,05	44,72	46,32	47,86	49,60
45	6523	44,52	0,052	2,105	6,785	38,92	41,09	42,84	44,52	46,14	47,68	49,43
46	8225	44,35	0,053	2,120	6,784	38,69	40,88	42,65	44,35	45,97	47,53	49,29
47	7438	44,13	0,053	2,138	6,784	38,41	40,63	42,42	44,13	45,78	47,34	49,12
48	9553	43,95	0,054	2,152	6,783	38,16	40,41	42,22	43,95	45,60	47,18	48,97
49	9016	43,73	0,055	2,170	6,782	37,86	40,15	41,98	43,73	45,40	46,99	48,79
50	12350	43,53	0,056	2,184	6,782	37,60	39,91	41,76	43,53	45,22	46,82	48,64
51	10179	43,30	0,057	2,200	6,781	37,28	39,63	41,51	43,30	45,01	46,63	48,46
52	12145	43,10	0,057	2,214	6,780	37,00	39,39	41,29	43,10	44,82	46,46	48,30
53	10448	42,86	0,059	2,230	6,780	36,66	39,10	41,03	42,86	44,61	46,26	48,12
54	12418	42,66	0,060	2,244	6,779	36,37	38,84	40,80	42,66	44,42	46,09	47,97

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	42,42	0,061	2,259	6,779	36,02	38,54	40,53	42,42	44,20	45,89	47,79
56	12151	42,21	0,062	2,272	6,778	35,71	38,28	40,30	42,21	44,02	45,72	47,64
57	9936	41,97	0,063	2,288	6,777	35,35	37,98	40,03	41,97	43,80	45,53	47,47
58	11213	41,77	0,064	2,300	6,777	35,04	37,71	39,80	41,77	43,62	45,37	47,32
59	9090	41,53	0,066	2,315	6,776	34,67	37,40	39,53	41,53	43,41	45,18	47,16
60	10616	41,33	0,067	2,328	6,776	34,35	37,13	39,30	41,33	43,24	45,03	47,03
61	8920	41,09	0,068	2,342	6,775	33,97	36,82	39,03	41,09	43,03	44,85	46,87
62	10237	40,89	0,070	2,354	6,774	33,64	36,55	38,79	40,89	42,86	44,70	46,74
63	7775	40,66	0,071	2,368	6,774	33,24	36,23	38,52	40,66	42,66	44,52	46,59
64	8505	40,46	0,073	2,380	6,773	32,91	35,95	38,29	40,46	42,49	44,37	46,47
65	6283	40,23	0,074	2,394	6,773	32,50	35,63	38,02	40,23	42,29	44,20	46,32
66	5303	40,03	0,076	2,405	6,772	32,16	35,35	37,78	40,03	42,12	44,06	46,20
67	3047	39,80	0,078	2,419	6,772	31,75	35,02	37,51	39,80	41,92	43,89	46,06
68	3063	39,60	0,079	2,430	6,771	31,39	34,74	37,27	39,60	41,75	43,74	45,94
69	3283	39,37	0,081	2,443	6,771	30,97	34,41	37,00	39,37	41,55	43,57	45,79
70	5167	39,17	0,083	2,454	6,770	30,61	34,12	36,76	39,17	41,39	43,43	45,67
71	4859	38,94	0,085	2,467	6,770	30,19	33,79	36,48	38,94	41,19	43,26	45,53
72	5946	38,74	0,086	2,478	6,769	29,82	33,50	36,25	38,74	41,03	43,12	45,42
73	4805	38,51	0,088	2,490	6,769	29,39	33,17	35,97	38,51	40,83	42,96	45,28
74	4919	38,31	0,090	2,501	6,768	29,03	32,88	35,74	38,32	40,67	42,82	45,16
75	3310	38,08	0,092	2,513	6,768	28,60	32,55	35,47	38,09	40,48	42,65	45,02
76	2676	37,89	0,094	2,524	6,767	28,23	32,26	35,23	37,90	40,32	42,52	44,91
77	1611	37,67	0,096	2,536	6,767	27,80	31,93	34,96	37,68	40,13	42,36	44,77
78	1484	37,48	0,098	2,546	6,766	27,44	31,65	34,74	37,49	39,97	42,22	44,66
79	1103	37,26	0,100	2,558	6,766	27,02	31,32	34,47	37,27	39,79	42,06	44,53
80	1067	37,07	0,102	2,568	6,765	26,65	31,04	34,24	37,09	39,63	41,93	44,42
81	747	36,85	0,104	2,579	6,765	26,23	30,72	33,98	36,87	39,45	41,78	44,29
82	708	36,67	0,106	2,589	6,764	25,88	30,44	33,76	36,69	39,30	41,65	44,18
83	477	36,46	0,108	2,601	6,764	25,46	30,12	33,50	36,48	39,13	41,50	44,06
84	378	36,28	0,110	2,610	6,763	25,11	29,85	33,29	36,30	38,98	41,38	43,95
85	236	36,07	0,113	2,621	6,763	24,70	29,53	33,03	36,10	38,81	41,23	43,83

П3.15. Общая вода организма (ОВО), кг

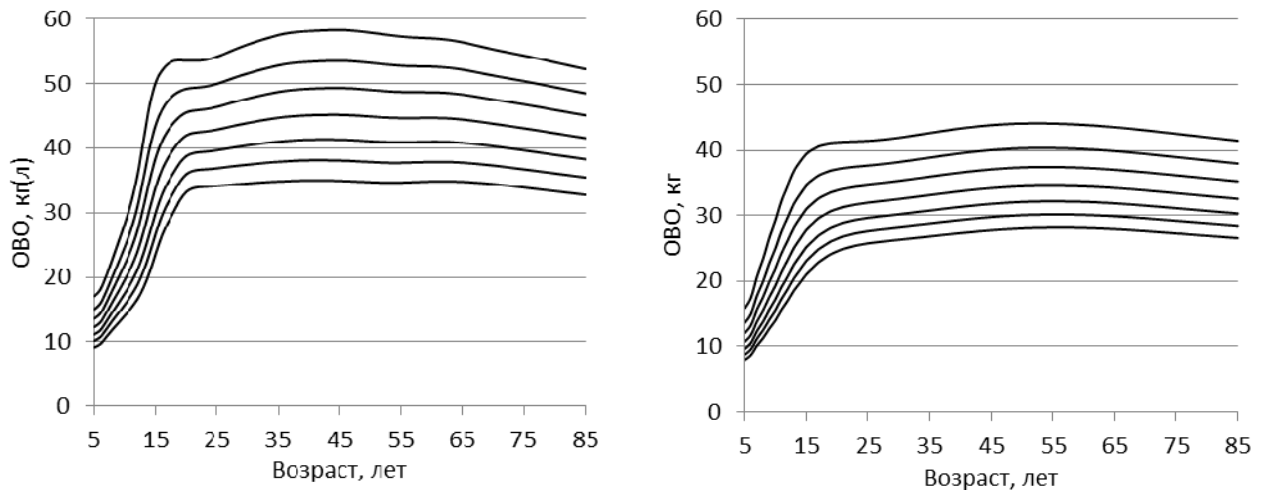


Рис. П3.29. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ОВО по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

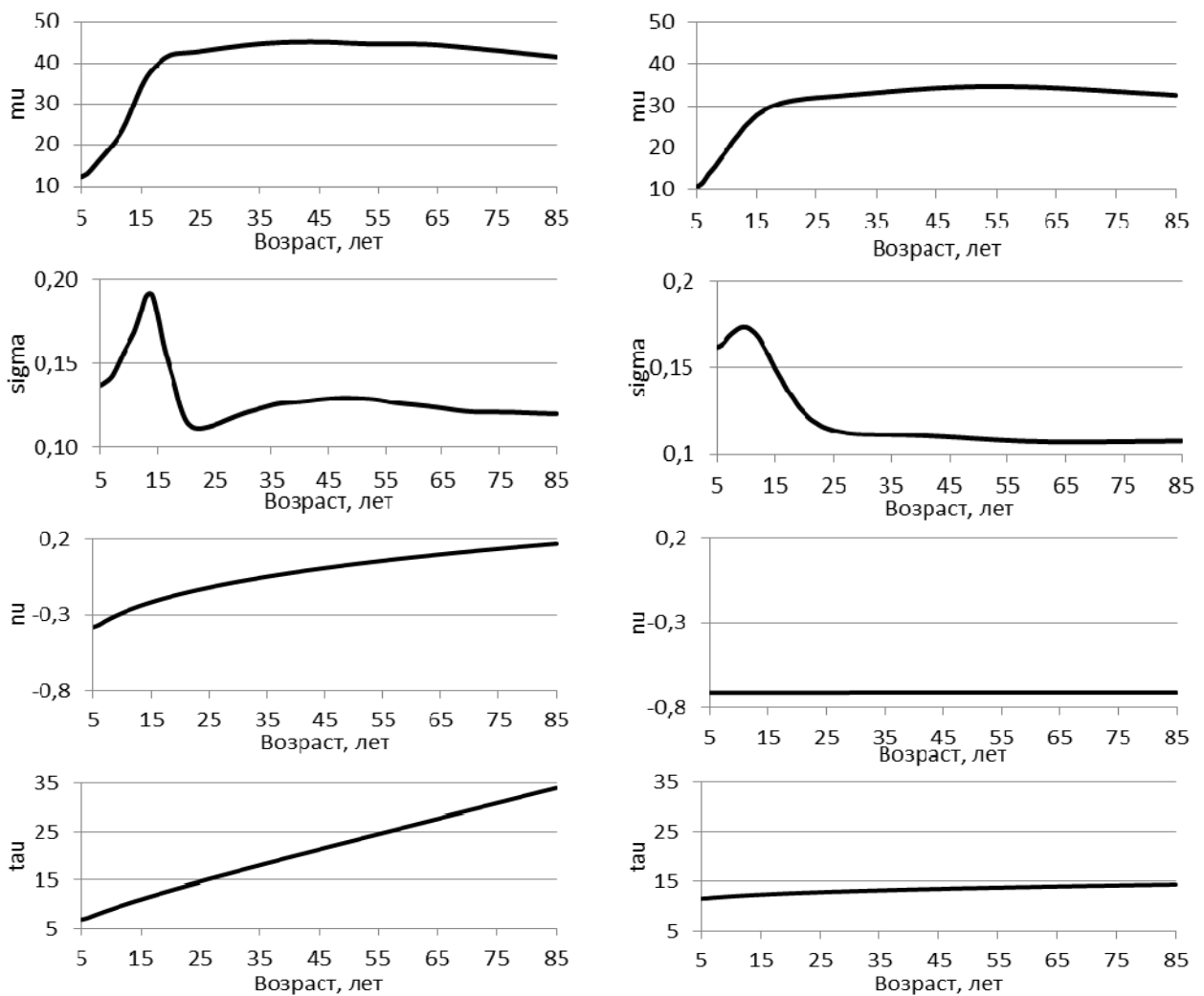


Рис. П3.30. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ОВО: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.29. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ОВО у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	12,30	0,137	-0,381	6,8	9,19	10,20	11,18	12,30	13,59	15,05	17,07
6	4624	13,04	0,139	-0,366	7,1	9,71	10,78	11,83	13,04	14,42	15,98	18,13
7	9077	14,60	0,142	-0,343	7,6	10,83	12,03	13,22	14,60	16,18	17,95	20,35
8	10075	16,32	0,149	-0,322	8,1	11,98	13,35	14,72	16,32	18,17	20,24	23,02
9	9474	17,98	0,156	-0,304	8,6	13,03	14,57	16,13	17,98	20,11	22,51	25,71
10	10132	19,71	0,163	-0,286	9,0	14,12	15,85	17,62	19,71	22,14	24,87	28,49
11	10358	21,58	0,169	-0,270	9,4	15,28	17,21	19,20	21,58	24,35	27,46	31,58
12	10376	23,89	0,180	-0,256	9,8	16,60	18,81	21,11	23,89	27,15	30,82	35,69
13	10172	27,00	0,190	-0,242	10,2	18,40	20,97	23,69	27,00	30,91	35,34	41,22
14	13650	30,61	0,191	-0,229	10,6	20,83	23,75	26,84	30,61	35,05	40,06	46,67
15	14204	34,01	0,178	-0,216	11,0	23,76	26,85	30,09	34,01	38,58	43,65	50,19
16	14971	36,67	0,161	-0,205	11,4	26,48	29,59	32,82	36,67	41,09	45,90	51,98
17	12974	38,51	0,149	-0,193	11,8	28,51	31,59	34,76	38,51	42,76	47,33	53,00
18	9659	39,93	0,137	-0,183	12,2	30,25	33,25	36,32	39,93	43,97	48,25	53,49
19	5645	41,17	0,124	-0,173	12,5	32,01	34,88	37,78	41,17	44,91	48,83	53,55
20	4455	41,96	0,116	-0,163	12,9	33,20	35,95	38,74	41,96	45,49	49,16	53,52
21	3911	42,31	0,112	-0,153	13,3	33,74	36,44	39,17	42,31	45,75	49,30	53,49
22	3683	42,45	0,111	-0,144	13,6	33,93	36,62	39,33	42,45	45,86	49,37	53,50
23	3293	42,55	0,111	-0,135	14,0	34,00	36,69	39,41	42,55	45,97	49,49	53,62
24	3024	42,68	0,112	-0,127	14,3	34,06	36,76	39,51	42,68	46,14	49,68	53,83
25	3017	42,85	0,113	-0,119	14,7	34,13	36,86	39,64	42,85	46,35	49,94	54,13
26	2693	43,05	0,114	-0,111	15,0	34,21	36,98	39,79	43,05	46,61	50,25	54,49
27	2692	43,27	0,116	-0,103	15,4	34,30	37,10	39,95	43,27	46,89	50,59	54,90
28	2749	43,48	0,117	-0,095	15,7	34,37	37,21	40,11	43,48	47,16	50,92	55,30
29	2491	43,68	0,119	-0,088	16,0	34,45	37,32	40,26	43,68	47,42	51,24	55,67
30	2360	43,87	0,120	-0,081	16,4	34,51	37,42	40,40	43,87	47,66	51,53	56,02
31	2211	44,04	0,121	-0,074	16,7	34,58	37,51	40,53	44,04	47,88	51,81	56,34
32	2093	44,21	0,122	-0,067	17,1	34,65	37,61	40,66	44,21	48,10	52,06	56,64
33	2042	44,38	0,123	-0,060	17,4	34,72	37,70	40,78	44,38	48,31	52,31	56,93
34	2001	44,53	0,124	-0,054	17,7	34,77	37,78	40,89	44,53	48,50	52,55	57,21
35	2159	44,66	0,125	-0,048	18,0	34,81	37,85	40,99	44,66	48,68	52,77	57,47
36	2097	44,78	0,126	-0,041	18,4	34,85	37,91	41,08	44,78	48,83	52,95	57,68

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	44,87	0,126	-0,035	18,7	34,90	37,97	41,15	44,87	48,95	53,09	57,83
38	2086	44,94	0,126	-0,029	19,0	34,93	38,01	41,21	44,94	49,03	53,19	57,94
39	2114	45,00	0,127	-0,023	19,4	34,96	38,05	41,25	45,00	49,10	53,26	58,01
40	2126	45,04	0,127	-0,018	19,7	34,98	38,07	41,28	45,04	49,16	53,32	58,07
41	1992	45,07	0,127	-0,012	20,0	34,98	38,08	41,30	45,07	49,20	53,37	58,12
42	1949	45,10	0,128	-0,007	20,3	34,98	38,08	41,31	45,10	49,23	53,41	58,17
43	2015	45,11	0,128	-0,001	20,7	34,96	38,07	41,31	45,11	49,26	53,45	58,21
44	2029	45,12	0,129	0,004	21,0	34,94	38,06	41,31	45,12	49,28	53,48	58,24
45	2044	45,11	0,129	0,009	21,3	34,91	38,04	41,29	45,11	49,28	53,48	58,25
46	2235	45,09	0,129	0,015	21,6	34,88	38,01	41,26	45,09	49,26	53,46	58,22
47	2249	45,04	0,129	0,020	21,9	34,84	37,96	41,22	45,04	49,21	53,41	58,16
48	2500	44,98	0,129	0,025	22,3	34,79	37,91	41,17	44,98	49,15	53,34	58,07
49	2614	44,92	0,129	0,029	22,6	34,75	37,86	41,11	44,92	49,07	53,25	57,95
50	3109	44,85	0,129	0,034	22,9	34,70	37,81	41,05	44,85	48,99	53,15	57,83
51	2796	44,78	0,129	0,039	23,2	34,66	37,76	40,99	44,78	48,91	53,05	57,71
52	2795	44,72	0,129	0,044	23,5	34,63	37,72	40,94	44,72	48,84	52,96	57,59
53	2908	44,67	0,128	0,048	23,9	34,62	37,69	40,91	44,67	48,77	52,88	57,48
54	2855	44,64	0,128	0,053	24,2	34,62	37,68	40,88	44,64	48,71	52,79	57,36
55	2811	44,61	0,127	0,057	24,5	34,64	37,69	40,88	44,61	48,67	52,72	57,25
56	2622	44,61	0,127	0,062	24,8	34,68	37,72	40,89	44,61	48,64	52,66	57,16
57	2525	44,61	0,126	0,066	25,1	34,72	37,75	40,91	44,61	48,63	52,63	57,09
58	2360	44,62	0,126	0,070	25,5	34,76	37,78	40,93	44,62	48,62	52,61	57,05
59	2253	44,64	0,126	0,075	25,8	34,79	37,80	40,95	44,64	48,62	52,59	57,01
60	2244	44,64	0,125	0,079	26,1	34,81	37,82	40,96	44,64	48,61	52,57	56,96
61	2272	44,63	0,125	0,083	26,4	34,83	37,83	40,96	44,63	48,59	52,53	56,89
62	2203	44,60	0,124	0,087	26,7	34,84	37,83	40,95	44,60	48,55	52,46	56,80
63	2145	44,55	0,124	0,091	27,0	34,83	37,81	40,92	44,55	48,48	52,38	56,69
64	1895	44,48	0,124	0,095	27,4	34,80	37,77	40,86	44,48	48,39	52,26	56,54
65	1704	44,39	0,123	0,099	27,7	34,76	37,71	40,79	44,39	48,27	52,11	56,36
66	1268	44,28	0,123	0,103	28,0	34,71	37,64	40,70	44,28	48,13	51,95	56,15
67	817	44,16	0,122	0,107	28,3	34,65	37,57	40,61	44,16	47,98	51,76	55,93
68	676	44,03	0,122	0,111	28,6	34,58	37,48	40,50	44,03	47,82	51,57	55,70
69	754	43,89	0,121	0,114	28,9	34,50	37,38	40,38	43,89	47,66	51,38	55,47
70	1057	43,75	0,121	0,118	29,3	34,41	37,28	40,27	43,75	47,50	51,20	55,26
71	1098	43,61	0,121	0,122	29,6	34,32	37,17	40,14	43,61	47,35	51,02	55,05

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	43,48	0,121	0,126	29,9	34,21	37,05	40,02	43,48	47,19	50,85	54,86
73	1170	43,34	0,121	0,129	30,2	34,10	36,94	39,89	43,34	47,04	50,69	54,68
74	1045	43,20	0,121	0,133	30,5	33,99	36,82	39,76	43,20	46,89	50,52	54,49
75	835	43,06	0,121	0,136	30,8	33,88	36,70	39,63	43,06	46,73	50,35	54,30
76	565	42,91	0,121	0,140	31,2	33,77	36,57	39,50	42,91	46,57	50,17	54,10
77	415	42,76	0,121	0,143	31,5	33,65	36,45	39,36	42,76	46,40	49,98	53,89
78	331	42,61	0,121	0,147	31,8	33,54	36,32	39,22	42,61	46,24	49,80	53,68
79	270	42,45	0,120	0,150	32,1	33,43	36,20	39,08	42,45	46,06	49,60	53,47
80	254	42,30	0,120	0,154	32,4	33,32	36,07	38,95	42,30	45,89	49,41	53,25
81	216	42,15	0,120	0,157	32,7	33,21	35,95	38,81	42,15	45,72	49,22	53,04
82	168	41,99	0,120	0,160	33,1	33,09	35,82	38,67	41,99	45,55	49,03	52,82
83	120	41,84	0,120	0,163	33,4	32,98	35,70	38,53	41,84	45,38	48,84	52,61
84	111	41,69	0,120	0,167	33,7	32,87	35,57	38,40	41,69	45,21	48,66	52,40
85	79	41,54	0,120	0,170	34,0	32,75	35,45	38,26	41,54	45,04	48,47	52,19

Таблица ПЗ.30. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ОВО у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	10,7	0,162	-0,710	11,55	7,93	8,75	9,63	10,74	12,08	13,65	15,81
6	4692	11,8	0,164	-0,710	11,61	8,67	9,57	10,55	11,78	13,27	15,02	17,43
7	7806	13,8	0,168	-0,710	11,72	10,12	11,20	12,37	13,84	15,64	17,76	20,71
8	9621	15,5	0,171	-0,710	11,81	11,29	12,51	13,83	15,51	17,56	19,99	23,38
9	7677	17,5	0,173	-0,710	11,91	12,71	14,09	15,60	17,51	19,86	22,65	26,55
10	9587	19,3	0,174	-0,710	11,98	14,00	15,52	17,18	19,29	21,89	24,96	29,25
11	8160	21,4	0,172	-0,710	12,06	15,59	17,27	19,10	21,42	24,26	27,61	32,28
12	9432	23,2	0,168	-0,710	12,13	16,98	18,77	20,71	23,17	26,18	29,70	34,58
13	8127	25,1	0,162	-0,710	12,20	18,54	20,43	22,48	25,06	28,18	31,82	36,79
14	12553	26,4	0,156	-0,710	12,26	19,76	21,71	23,82	26,45	29,62	33,27	38,22
15	10075	27,8	0,149	-0,710	12,32	21,01	23,01	25,15	27,80	30,96	34,58	39,42
16	14223	28,7	0,144	-0,710	12,38	21,93	23,93	26,08	28,71	31,85	35,40	40,10
17	12512	29,6	0,137	-0,710	12,44	22,82	24,83	26,96	29,56	32,63	36,08	40,60
18	12434	30,1	0,132	-0,710	12,49	23,46	25,45	27,56	30,13	33,14	36,49	40,86
19	7849	30,6	0,127	-0,710	12,54	24,07	26,05	28,12	30,65	33,58	36,83	41,03

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	31,0	0,124	-0,710	12,59	24,49	26,45	28,50	30,99	33,86	37,04	41,11
21	6063	31,3	0,121	-0,710	12,64	24,89	26,82	28,85	31,30	34,12	37,22	41,16
22	6757	31,5	0,118	-0,710	12,68	25,15	27,08	29,09	31,50	34,29	37,33	41,20
23	5759	31,7	0,116	-0,710	12,73	25,40	27,31	29,31	31,70	34,45	37,44	41,23
24	6405	31,8	0,115	-0,710	12,77	25,57	27,48	29,46	31,84	34,56	37,53	41,27
25	5913	32,0	0,114	-0,710	12,81	25,74	27,64	29,61	31,97	34,68	37,63	41,33
26	6165	32,1	0,113	-0,710	12,85	25,86	27,75	29,72	32,08	34,78	37,71	41,39
27	5086	32,2	0,112	-0,710	12,89	25,99	27,88	29,85	32,20	34,90	37,82	41,48
28	6035	32,3	0,112	-0,710	12,93	26,09	27,98	29,95	32,31	35,00	37,92	41,58
29	5074	32,4	0,112	-0,710	12,97	26,20	28,10	30,07	32,43	35,12	38,04	41,70
30	5829	32,5	0,112	-0,710	13,00	26,30	28,20	30,17	32,54	35,23	38,16	41,82
31	4917	32,7	0,111	-0,710	13,04	26,41	28,31	30,29	32,66	35,37	38,30	41,96
32	5830	32,8	0,111	-0,710	13,07	26,50	28,41	30,40	32,77	35,49	38,42	42,10
33	5177	32,9	0,111	-0,710	13,11	26,61	28,53	30,52	32,91	35,63	38,57	42,26
34	6101	33,0	0,111	-0,710	13,14	26,71	28,63	30,63	33,02	35,75	38,70	42,40
35	5376	33,2	0,111	-0,710	13,18	26,82	28,75	30,76	33,16	35,90	38,86	42,56
36	6509	33,3	0,111	-0,710	13,21	26,92	28,85	30,87	33,27	36,02	38,99	42,70
37	5561	33,4	0,111	-0,710	13,24	27,03	28,97	30,99	33,41	36,16	39,14	42,86
38	6819	33,5	0,111	-0,710	13,27	27,13	29,07	31,10	33,52	36,28	39,26	42,99
39	5775	33,6	0,111	-0,710	13,30	27,24	29,19	31,22	33,64	36,41	39,41	43,14
40	7117	33,7	0,111	-0,710	13,33	27,33	29,28	31,32	33,75	36,52	39,52	43,26
41	6139	33,9	0,111	-0,710	13,36	27,43	29,39	31,43	33,87	36,65	39,65	43,39
42	7117	34,0	0,110	-0,710	13,39	27,52	29,48	31,52	33,96	36,74	39,75	43,50
43	5923	34,1	0,110	-0,710	13,42	27,61	29,58	31,62	34,07	36,85	39,86	43,61
44	7375	34,2	0,110	-0,710	13,45	27,69	29,66	31,71	34,15	36,94	39,95	43,70
45	6523	34,2	0,110	-0,710	13,48	27,78	29,74	31,79	34,24	37,03	40,04	43,79
46	8225	34,3	0,110	-0,710	13,50	27,84	29,81	31,86	34,31	37,10	40,11	43,85
47	7438	34,4	0,109	-0,710	13,53	27,91	29,88	31,94	34,38	37,17	40,18	43,92
48	9553	34,4	0,109	-0,710	13,56	27,97	29,94	31,99	34,44	37,23	40,23	43,97
49	9016	34,5	0,109	-0,710	13,59	28,03	30,00	32,05	34,49	37,28	40,28	44,01
50	12350	34,5	0,109	-0,710	13,61	28,07	30,04	32,09	34,53	37,32	40,32	44,04
51	10179	34,6	0,109	-0,710	13,64	28,11	30,08	32,13	34,57	37,35	40,34	44,06
52	12145	34,6	0,108	-0,710	13,66	28,14	30,11	32,15	34,59	37,37	40,36	44,06
53	10448	34,6	0,108	-0,710	13,69	28,17	30,13	32,17	34,61	37,38	40,36	44,06
54	12418	34,6	0,108	-0,710	13,71	28,18	30,14	32,18	34,62	37,39	40,36	44,05

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	34,6	0,108	-0,710	13,74	28,19	30,15	32,19	34,62	37,38	40,35	44,03
56	12151	34,6	0,108	-0,710	13,76	28,20	30,15	32,19	34,61	37,37	40,33	44,00
57	9936	34,6	0,108	-0,710	13,79	28,19	30,14	32,18	34,60	37,35	40,31	43,97
58	11213	34,6	0,107	-0,710	13,81	28,18	30,13	32,16	34,58	37,33	40,28	43,93
59	9090	34,6	0,107	-0,710	13,83	28,17	30,11	32,14	34,55	37,29	40,24	43,88
60	10616	34,5	0,107	-0,710	13,85	28,15	30,09	32,11	34,52	37,26	40,20	43,83
61	8920	34,5	0,107	-0,710	13,88	28,12	30,06	32,07	34,48	37,21	40,14	43,76
62	10237	34,4	0,107	-0,710	13,90	28,09	30,02	32,04	34,44	37,16	40,09	43,70
63	7775	34,4	0,107	-0,710	13,92	28,05	29,98	31,98	34,38	37,10	40,02	43,63
64	8505	34,3	0,107	-0,710	13,94	28,01	29,93	31,94	34,33	37,04	39,96	43,55
65	6283	34,3	0,107	-0,710	13,97	27,95	29,87	31,88	34,26	36,97	39,88	43,46
66	5303	34,2	0,107	-0,710	13,99	27,90	29,82	31,82	34,20	36,90	39,80	43,38
67	3047	34,1	0,107	-0,710	14,01	27,84	29,75	31,75	34,12	36,82	39,71	43,28
68	3063	34,1	0,107	-0,710	14,03	27,79	29,69	31,68	34,05	36,75	39,63	43,20
69	3283	34,0	0,107	-0,710	14,05	27,72	29,62	31,60	33,97	36,65	39,53	43,09
70	5167	33,9	0,107	-0,710	14,07	27,65	29,55	31,53	33,89	36,57	39,45	42,99
71	4859	33,8	0,107	-0,710	14,09	27,58	29,47	31,45	33,80	36,48	39,34	42,88
72	5946	33,7	0,107	-0,710	14,11	27,52	29,41	31,37	33,72	36,39	39,25	42,78
73	4805	33,6	0,107	-0,710	14,14	27,44	29,32	31,29	33,63	36,29	39,15	42,66
74	4919	33,5	0,107	-0,710	14,15	27,37	29,25	31,21	33,55	36,20	39,05	42,56
75	3310	33,5	0,107	-0,710	14,18	27,29	29,17	31,12	33,45	36,10	38,94	42,44
76	2676	33,4	0,107	-0,710	14,19	27,22	29,09	31,04	33,37	36,01	38,85	42,34
77	1611	33,3	0,107	-0,710	14,21	27,14	29,01	30,95	33,27	35,91	38,74	42,22
78	1484	33,2	0,107	-0,710	14,23	27,08	28,94	30,88	33,19	35,82	38,64	42,12
79	1103	33,1	0,107	-0,710	14,25	27,00	28,85	30,79	33,10	35,72	38,53	42,00
80	1067	33,0	0,107	-0,710	14,27	26,93	28,78	30,71	33,02	35,63	38,44	41,90
81	747	32,9	0,107	-0,710	14,29	26,85	28,70	30,62	32,92	35,53	38,33	41,78
82	708	32,8	0,107	-0,710	14,31	26,78	28,62	30,55	32,84	35,45	38,24	41,68
83	477	32,7	0,107	-0,710	14,33	26,71	28,54	30,46	32,75	35,35	38,13	41,57
84	378	32,7	0,107	-0,710	14,35	26,64	28,47	30,38	32,67	35,26	38,04	41,47
85	236	32,6	0,108	-0,710	14,37	26,56	28,39	30,30	32,58	35,16	37,94	41,35

ПЗ.16. Клеточная жидкость (КЖ), кг

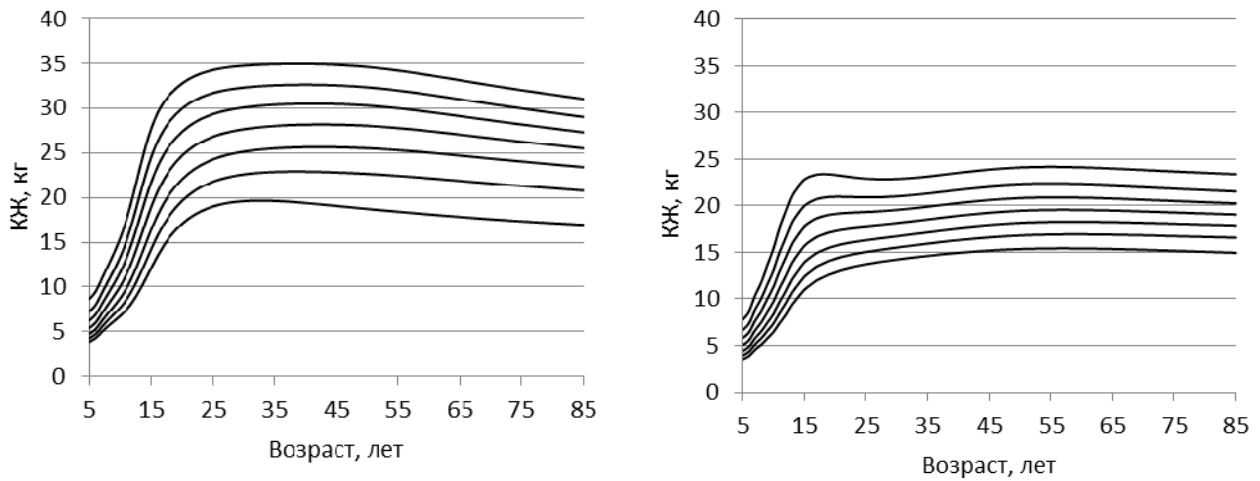


Рис. ПЗ.31. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей КЖ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

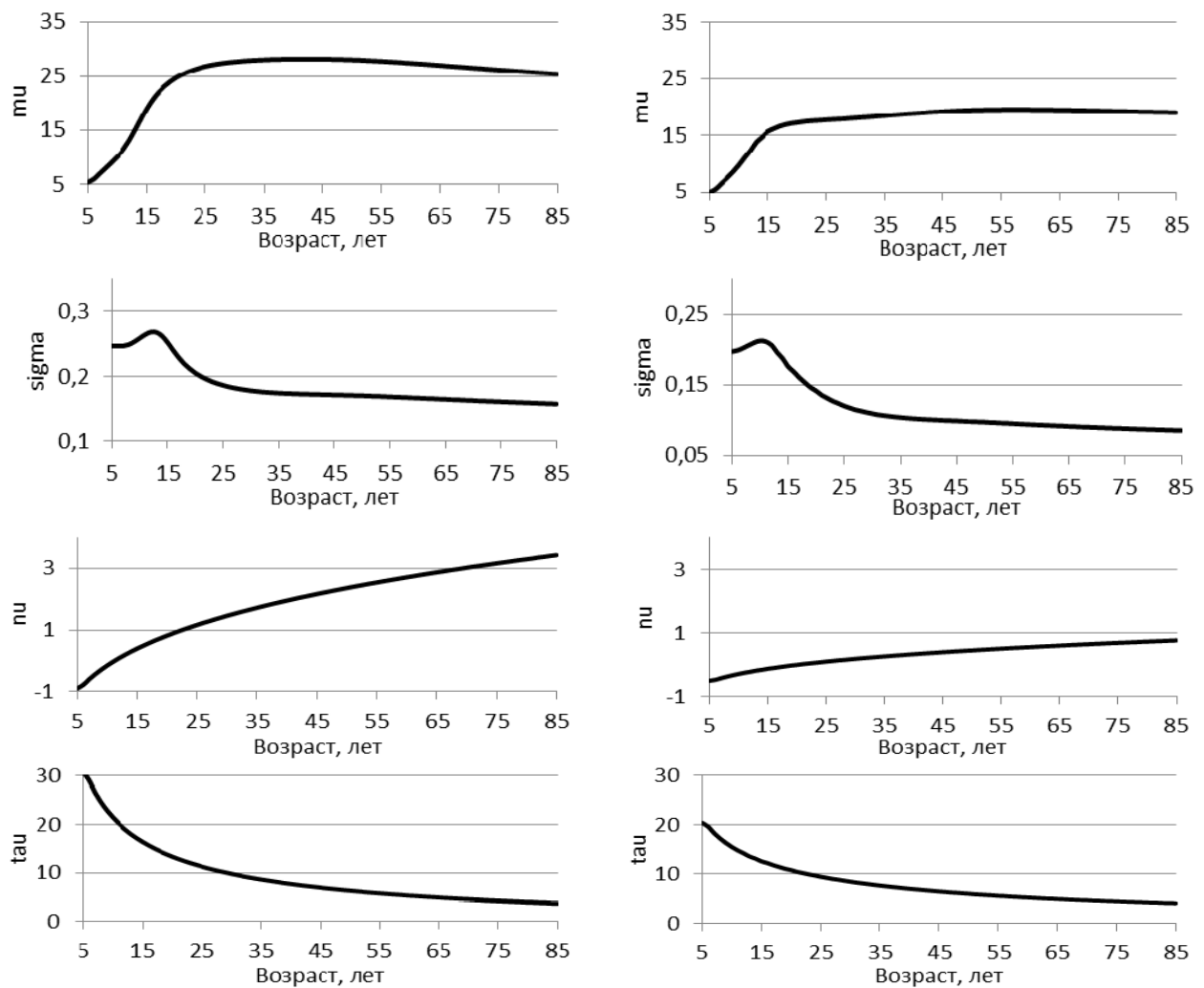


Рис. ПЗ.32. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины КЖ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.31. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили КЖ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1012	5,44	0,197	-0,90	30,8	3,91	4,31	4,79	5,44	6,27	7,29	8,70
6	4539	6,04	0,196	-0,78	29,1	4,32	4,78	5,32	6,04	6,96	8,05	9,54
7	8841	7,08	0,197	-0,60	26,6	5,00	5,57	6,22	7,08	8,14	9,37	10,98
8	9448	8,10	0,199	-0,44	24,6	5,64	6,32	7,10	8,10	9,32	10,70	12,45
9	8562	9,10	0,203	-0,29	22,9	6,23	7,03	7,94	9,10	10,49	12,03	13,95
10	8686	10,19	0,209	-0,15	21,4	6,82	7,78	8,84	10,19	11,78	13,51	15,63
11	8473	11,51	0,214	-0,03	20,1	7,53	8,67	9,94	11,51	13,34	15,31	17,69
12	8179	13,16	0,218	0,09	19,0	8,43	9,81	11,31	13,16	15,27	17,51	20,18
13	7857	15,10	0,218	0,20	18,1	9,56	11,20	12,97	15,10	17,50	20,01	22,96
14	11034	17,15	0,212	0,30	17,2	10,85	12,76	14,76	17,15	19,78	22,49	25,63
15	10588	19,08	0,202	0,40	16,4	12,22	14,34	16,53	19,08	21,85	24,65	27,85
16	9971	20,72	0,190	0,49	15,7	13,52	15,80	18,10	20,72	23,54	26,34	29,50
17	7435	22,05	0,179	0,58	15,0	14,66	17,04	19,40	22,05	24,85	27,60	30,68
18	2689	23,12	0,169	0,66	14,4	15,62	18,07	20,47	23,12	25,88	28,57	31,55
19	101	23,99	0,161	0,74	13,9	16,43	18,94	21,35	23,99	26,71	29,34	32,24
20	69	24,72	0,155	0,82	13,3	17,10	19,66	22,09	24,72	27,40	29,97	32,79
21	63	25,31	0,149	0,89	12,9	17,65	20,26	22,70	25,31	27,95	30,47	33,23
22	79	25,80	0,145	0,97	12,4	18,11	20,76	23,21	25,80	28,41	30,89	33,58
23	60	26,21	0,141	1,03	12,0	18,48	21,17	23,63	26,21	28,79	31,22	33,87
24	79	26,54	0,138	1,10	11,6	18,78	21,51	23,98	26,54	29,09	31,49	34,09
25	83	26,82	0,136	1,17	11,3	19,02	21,79	24,27	26,83	29,34	31,71	34,27
26	69	27,06	0,133	1,23	10,9	19,21	22,03	24,52	27,06	29,55	31,89	34,41
27	76	27,25	0,131	1,29	10,6	19,36	22,22	24,71	27,25	29,72	32,03	34,52
28	79	27,41	0,130	1,35	10,3	19,47	22,37	24,88	27,41	29,86	32,14	34,61
29	73	27,54	0,128	1,41	10,0	19,55	22,50	25,02	27,54	29,97	32,24	34,68
30	85	27,66	0,127	1,46	9,7	19,61	22,60	25,14	27,66	30,07	32,32	34,74
31	67	27,75	0,126	1,52	9,5	19,64	22,69	25,24	27,75	30,16	32,38	34,79
32	70	27,83	0,125	1,57	9,2	19,66	22,75	25,32	27,84	30,23	32,44	34,83
33	61	27,90	0,125	1,62	9,0	19,66	22,80	25,39	27,90	30,28	32,48	34,86
34	72	27,96	0,124	1,67	8,8	19,65	22,84	25,45	27,96	30,33	32,52	34,88
35	83	28,01	0,124	1,72	8,6	19,63	22,87	25,50	28,01	30,38	32,55	34,90
36	92	28,05	0,123	1,77	8,4	19,59	22,89	25,54	28,05	30,41	32,58	34,92

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	88	28,08	0,123	1,82	8,2	19,55	22,91	25,57	28,09	30,44	32,60	34,93
38	83	28,11	0,122	1,87	8,0	19,50	22,91	25,59	28,12	30,46	32,61	34,93
39	69	28,13	0,122	1,91	7,8	19,45	22,91	25,61	28,14	30,48	32,62	34,93
40	84	28,15	0,122	1,96	7,7	19,39	22,91	25,63	28,15	30,48	32,62	34,93
41	64	28,16	0,122	2,00	7,5	19,33	22,89	25,63	28,16	30,49	32,61	34,92
42	74	28,16	0,121	2,05	7,3	19,27	22,88	25,64	28,17	30,49	32,61	34,90
43	87	28,16	0,121	2,09	7,2	19,20	22,86	25,63	28,17	30,48	32,59	34,88
44	76	28,15	0,121	2,13	7,0	19,14	22,84	25,63	28,16	30,47	32,57	34,86
45	80	28,14	0,121	2,17	6,9	19,07	22,81	25,62	28,15	30,45	32,55	34,83
46	77	28,12	0,120	2,21	6,8	19,00	22,79	25,60	28,14	30,43	32,52	34,79
47	108	28,10	0,120	2,25	6,6	18,94	22,76	25,59	28,12	30,40	32,48	34,75
48	93	28,07	0,120	2,29	6,5	18,87	22,73	25,56	28,09	30,37	32,44	34,70
49	101	28,04	0,120	2,33	6,4	18,80	22,69	25,54	28,06	30,33	32,39	34,65
50	141	28,00	0,119	2,37	6,3	18,74	22,65	25,51	28,03	30,28	32,34	34,59
51	109	27,96	0,119	2,41	6,2	18,67	22,61	25,47	27,99	30,23	32,28	34,52
52	137	27,91	0,119	2,44	6,1	18,61	22,57	25,44	27,94	30,18	32,21	34,45
53	138	27,86	0,119	2,48	6,0	18,55	22,53	25,40	27,89	30,12	32,14	34,37
54	131	27,81	0,118	2,51	5,8	18,49	22,48	25,35	27,84	30,05	32,07	34,29
55	112	27,75	0,118	2,55	5,7	18,43	22,43	25,30	27,78	29,98	31,98	34,20
56	128	27,68	0,117	2,58	5,7	18,36	22,38	25,25	27,72	29,91	31,90	34,10
57	118	27,61	0,117	2,62	5,6	18,30	22,33	25,20	27,66	29,83	31,81	34,00
58	94	27,54	0,117	2,65	5,5	18,24	22,28	25,14	27,59	29,75	31,71	33,90
59	105	27,47	0,116	2,69	5,4	18,19	22,23	25,08	27,52	29,66	31,62	33,79
60	104	27,39	0,116	2,72	5,3	18,13	22,17	25,02	27,44	29,57	31,52	33,68
61	115	27,32	0,116	2,75	5,2	18,07	22,11	24,96	27,37	29,48	31,42	33,58
62	98	27,24	0,115	2,78	5,1	18,01	22,06	24,89	27,29	29,39	31,31	33,46
63	104	27,16	0,115	2,81	5,1	17,96	22,00	24,83	27,21	29,30	31,21	33,35
64	89	27,08	0,114	2,85	5,0	17,90	21,94	24,76	27,13	29,21	31,10	33,24
65	70	26,99	0,114	2,88	4,9	17,84	21,88	24,69	27,05	29,11	31,00	33,12
66	40	26,91	0,114	2,91	4,8	17,79	21,82	24,63	26,97	29,02	30,89	33,01
67	24	26,82	0,113	2,94	4,8	17,74	21,76	24,56	26,89	28,92	30,78	32,90
68	27	26,74	0,113	2,97	4,7	17,69	21,70	24,49	26,81	28,82	30,68	32,78
69	27	26,66	0,112	3,00	4,6	17,64	21,65	24,42	26,73	28,73	30,58	32,67
70	61	26,58	0,112	3,03	4,6	17,59	21,59	24,36	26,65	28,64	30,47	32,56
71	47	26,49	0,112	3,06	4,5	17,53	21,53	24,28	26,56	28,54	30,36	32,44

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	52	26,41	0,111	3,09	4,4	17,49	21,48	24,22	26,49	28,45	30,26	32,34
73	55	26,33	0,111	3,11	4,4	17,45	21,42	24,16	26,41	28,36	30,16	32,23
74	49	26,25	0,111	3,14	4,3	17,40	21,36	24,09	26,33	28,27	30,06	32,13
75	28	26,17	0,110	3,17	4,2	17,35	21,31	24,03	26,25	28,18	29,96	32,02
76	34	26,10	0,110	3,20	4,2	17,31	21,26	23,97	26,18	28,09	29,87	31,92
77	21	26,02	0,109	3,22	4,1	17,27	21,20	23,90	26,10	28,00	29,77	31,82
78	17	25,94	0,109	3,25	4,1	17,23	21,15	23,84	26,02	27,91	29,67	31,72
79	14	25,86	0,109	3,28	4,0	17,19	21,10	23,78	25,95	27,83	29,58	31,62
80	16	25,79	0,108	3,30	4,0	17,15	21,05	23,72	25,88	27,75	29,49	31,53
81	5	25,72	0,108	3,33	3,9	17,11	21,00	23,66	25,81	27,67	29,40	31,43
82	3	25,63	0,108	3,36	3,9	17,07	20,94	23,59	25,72	27,56	29,29	31,32
83	2	25,56	0,107	3,39	3,8	17,03	20,90	23,53	25,66	27,49	29,21	31,24
84	1	25,47	0,107	3,42	3,8	16,99	20,84	23,46	25,58	27,40	29,10	31,13
85	5	25,41	0,107	3,44	3,7	16,96	20,79	23,41	25,51	27,32	29,02	31,04

Таблица ПЗ.32. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили КЖ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	863	5,1	0,197	-0,493	20,36	3,5	4,0	4,4	5,1	5,8	6,7	7,9
6	4584	5,6	0,199	-0,463	19,61	3,9	4,4	4,9	5,6	6,5	7,4	8,7
7	7630	6,6	0,203	-0,410	18,31	4,6	5,2	5,8	6,7	7,7	8,9	10,4
8	9193	7,5	0,206	-0,362	17,23	5,1	5,8	6,5	7,5	8,7	10,1	11,8
9	7293	8,5	0,210	-0,318	16,31	5,8	6,6	7,5	8,6	10,0	11,6	13,6
10	8934	9,7	0,213	-0,279	15,50	6,5	7,4	8,4	9,7	11,3	13,1	15,4
11	7483	11,1	0,211	-0,242	14,80	7,4	8,5	9,7	11,2	13,0	15,0	17,6
12	8382	12,4	0,207	-0,210	14,22	8,3	9,5	10,8	12,5	14,4	16,6	19,4
13	7225	13,9	0,196	-0,173	13,56	9,4	10,7	12,1	13,9	15,9	18,2	21,0
14	11342	14,8	0,188	-0,148	13,13	10,2	11,6	13,1	14,8	16,9	19,2	22,0
15	8207	15,7	0,176	-0,115	12,59	11,0	12,4	13,9	15,7	17,8	20,0	22,8
16	9771	16,2	0,169	-0,092	12,24	11,5	13,0	14,5	16,2	18,3	20,4	23,1
17	7762	16,7	0,160	-0,065	11,81	12,0	13,4	14,9	16,7	18,6	20,7	23,3
18	3787	16,9	0,153	-0,040	11,45	12,3	13,8	15,2	16,9	18,9	20,9	23,4
19	181	17,2	0,146	-0,015	11,08	12,7	14,1	15,5	17,2	19,0	21,0	23,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	205	17,3	0,141	0,004	10,82	12,9	14,3	15,7	17,3	19,1	21,0	23,3
21	171	17,5	0,135	0,030	10,47	13,1	14,5	15,9	17,5	19,2	21,0	23,2
22	227	17,5	0,131	0,049	10,22	13,3	14,7	16,0	17,5	19,2	21,0	23,1
23	201	17,6	0,127	0,069	9,96	13,4	14,8	16,1	17,6	19,3	21,0	23,0
24	249	17,7	0,124	0,087	9,73	13,6	14,9	16,2	17,7	19,3	20,9	22,9
25	266	17,8	0,120	0,108	9,48	13,7	15,0	16,3	17,8	19,3	20,9	22,9
26	286	17,8	0,117	0,126	9,26	13,8	15,1	16,4	17,8	19,4	20,9	22,8
27	201	17,9	0,115	0,146	9,04	13,9	15,3	16,5	17,9	19,4	20,9	22,8
28	289	18,0	0,113	0,160	8,87	14,0	15,3	16,6	18,0	19,4	21,0	22,8
29	252	18,0	0,111	0,179	8,67	14,1	15,4	16,7	18,0	19,5	21,0	22,8
30	300	18,1	0,109	0,195	8,49	14,2	15,5	16,8	18,1	19,6	21,0	22,8
31	292	18,2	0,108	0,212	8,30	14,3	15,6	16,9	18,2	19,6	21,1	22,9
32	317	18,3	0,107	0,227	8,15	14,4	15,7	16,9	18,3	19,7	21,1	22,9
33	267	18,3	0,106	0,242	8,00	14,5	15,8	17,0	18,4	19,8	21,2	23,0
34	334	18,4	0,105	0,257	7,85	14,5	15,9	17,1	18,4	19,8	21,3	23,0
35	294	18,5	0,104	0,272	7,70	14,6	16,0	17,2	18,5	19,9	21,4	23,1
36	391	18,6	0,103	0,286	7,56	14,7	16,0	17,3	18,6	20,0	21,4	23,2
37	314	18,7	0,103	0,300	7,43	14,8	16,1	17,4	18,7	20,1	21,5	23,3
38	366	18,8	0,102	0,314	7,30	14,8	16,2	17,4	18,8	20,1	21,6	23,3
39	331	18,8	0,101	0,327	7,18	14,9	16,3	17,5	18,8	20,2	21,7	23,4
40	343	18,9	0,101	0,340	7,06	15,0	16,3	17,6	18,9	20,3	21,7	23,5
41	298	19,0	0,101	0,353	6,94	15,0	16,4	17,7	19,0	20,4	21,8	23,6
42	352	19,1	0,100	0,365	6,84	15,1	16,5	17,7	19,1	20,4	21,9	23,7
43	310	19,1	0,100	0,379	6,72	15,1	16,5	17,8	19,1	20,5	22,0	23,7
44	376	19,2	0,099	0,390	6,63	15,2	16,6	17,9	19,2	20,6	22,0	23,8
45	307	19,2	0,099	0,403	6,52	15,2	16,6	17,9	19,2	20,6	22,1	23,9
46	426	19,3	0,099	0,415	6,42	15,2	16,7	18,0	19,3	20,7	22,1	23,9
47	383	19,3	0,098	0,427	6,32	15,3	16,7	18,0	19,3	20,7	22,2	24,0
48	446	19,4	0,098	0,437	6,24	15,3	16,8	18,1	19,4	20,8	22,2	24,0
49	459	19,4	0,098	0,449	6,14	15,3	16,8	18,1	19,4	20,8	22,3	24,1
50	592	19,5	0,097	0,459	6,07	15,4	16,8	18,1	19,5	20,8	22,3	24,1
51	515	19,5	0,097	0,472	5,97	15,4	16,9	18,2	19,5	20,9	22,3	24,1
52	612	19,5	0,096	0,482	5,89	15,4	16,9	18,2	19,5	20,9	22,3	24,1
53	525	19,5	0,096	0,493	5,81	15,4	16,9	18,2	19,5	20,9	22,3	24,2
54	573	19,5	0,096	0,502	5,74	15,4	16,9	18,2	19,5	20,9	22,3	24,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	534	19,6	0,095	0,514	5,66	15,4	16,9	18,2	19,6	20,9	22,4	24,2
56	606	19,6	0,095	0,523	5,59	15,4	17,0	18,2	19,6	20,9	22,3	24,2
57	479	19,6	0,094	0,535	5,51	15,4	17,0	18,3	19,6	20,9	22,3	24,2
58	556	19,6	0,094	0,544	5,45	15,4	17,0	18,3	19,6	20,9	22,3	24,1
59	428	19,6	0,094	0,554	5,38	15,4	17,0	18,3	19,6	20,9	22,3	24,1
60	543	19,6	0,093	0,562	5,32	15,4	17,0	18,3	19,6	20,9	22,3	24,1
61	432	19,5	0,093	0,573	5,25	15,4	17,0	18,3	19,5	20,9	22,3	24,1
62	486	19,5	0,092	0,582	5,19	15,4	17,0	18,2	19,5	20,9	22,3	24,1
63	370	19,5	0,092	0,592	5,12	15,4	17,0	18,2	19,5	20,8	22,2	24,0
64	369	19,5	0,092	0,600	5,07	15,4	16,9	18,2	19,5	20,8	22,2	24,0
65	308	19,5	0,091	0,610	5,01	15,4	16,9	18,2	19,5	20,8	22,2	24,0
66	234	19,5	0,091	0,619	4,95	15,4	16,9	18,2	19,5	20,8	22,2	24,0
67	140	19,5	0,091	0,628	4,89	15,3	16,9	18,2	19,5	20,8	22,1	23,9
68	123	19,4	0,090	0,636	4,84	15,3	16,9	18,2	19,4	20,7	22,1	23,9
69	154	19,4	0,090	0,645	4,79	15,3	16,9	18,2	19,4	20,7	22,1	23,9
70	235	19,4	0,090	0,653	4,74	15,3	16,9	18,1	19,4	20,7	22,0	23,8
71	206	19,4	0,089	0,663	4,68	15,3	16,8	18,1	19,4	20,6	22,0	23,8
72	271	19,3	0,089	0,670	4,64	15,2	16,8	18,1	19,3	20,6	22,0	23,8
73	236	19,3	0,089	0,679	4,59	15,2	16,8	18,1	19,3	20,6	21,9	23,7
74	211	19,3	0,088	0,687	4,54	15,2	16,8	18,1	19,3	20,6	21,9	23,7
75	135	19,3	0,088	0,695	4,49	15,2	16,8	18,0	19,3	20,5	21,9	23,7
76	107	19,3	0,088	0,703	4,45	15,2	16,8	18,0	19,3	20,5	21,8	23,6
77	76	19,2	0,088	0,712	4,40	15,1	16,7	18,0	19,2	20,5	21,8	23,6
78	57	19,2	0,087	0,719	4,36	15,1	16,7	18,0	19,2	20,5	21,8	23,6
79	39	19,2	0,087	0,728	4,31	15,1	16,7	18,0	19,2	20,4	21,8	23,5
80	35	19,2	0,087	0,735	4,27	15,1	16,7	18,0	19,2	20,4	21,7	23,5
81	24	19,1	0,087	0,743	4,23	15,0	16,7	17,9	19,1	20,4	21,7	23,5
82	27	19,1	0,086	0,750	4,19	15,0	16,7	17,9	19,1	20,3	21,7	23,5
83	17	19,1	0,086	0,759	4,15	15,0	16,6	17,9	19,1	20,3	21,6	23,4
84	14	19,1	0,086	0,765	4,11	15,0	16,6	17,9	19,1	20,3	21,6	23,4
85	5	19,1	0,086	0,773	4,07	15,0	16,6	17,9	19,1	20,3	21,6	23,4

ПЗ.17. Внеклеточная жидкость (ВКЖ), кг

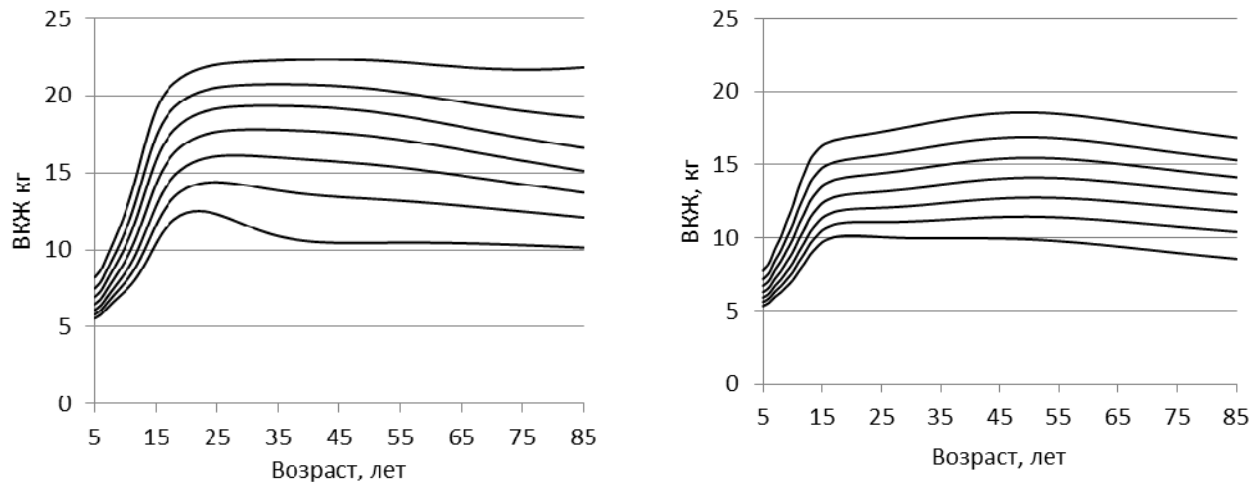


Рис. ПЗ.33. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ВКЖ по данным Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

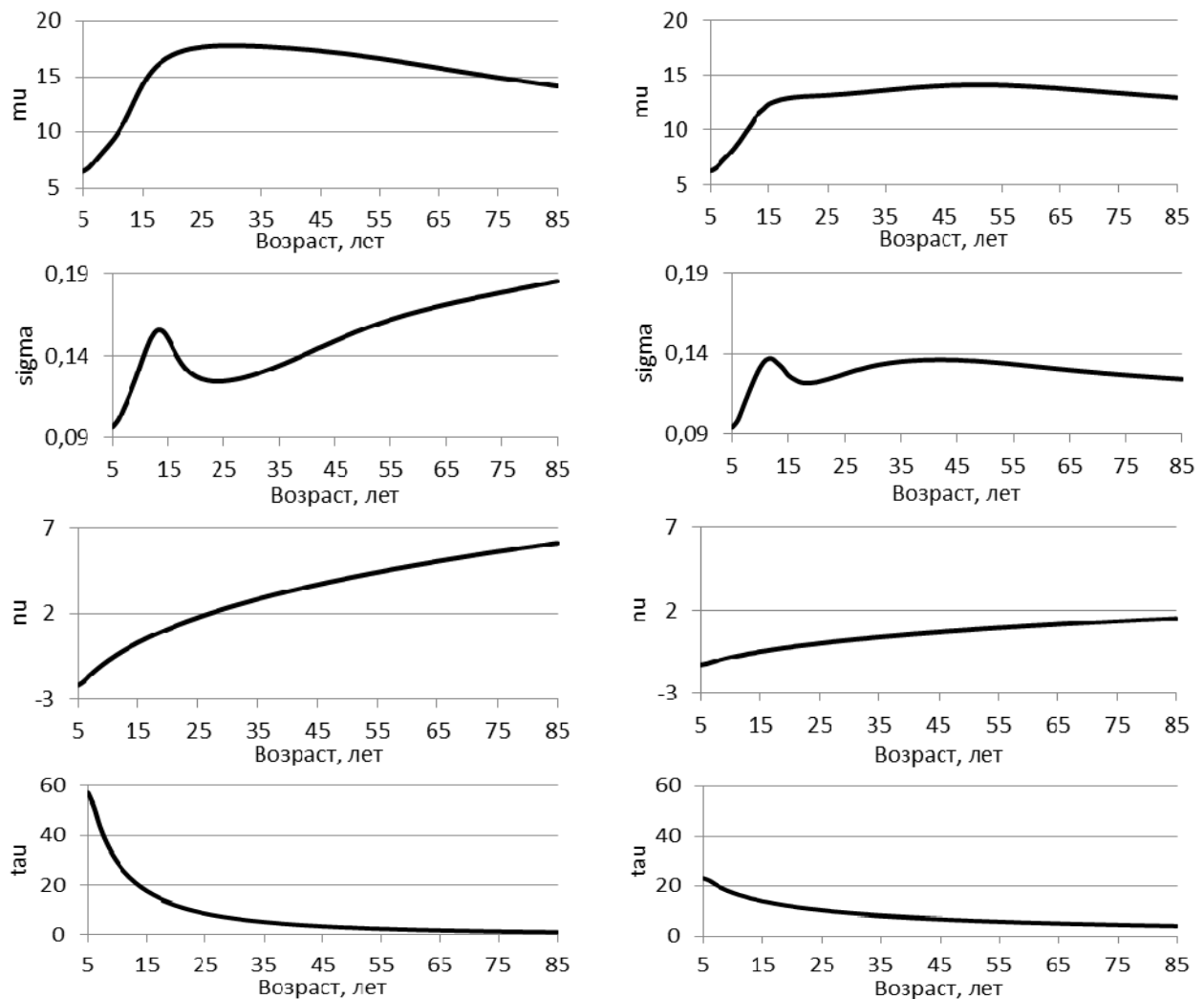


Рис. ПЗ.34. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ВКЖ: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица ПЗ.33. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ВКЖ у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1012	6,48	0,096	-2,20	57,11	5,55	5,80	6,10	6,48	6,95	7,50	8,21
6	4539	6,83	0,100	-1,98	51,36	5,80	6,08	6,41	6,83	7,35	7,94	8,71
7	8841	7,44	0,108	-1,62	43,45	6,22	6,56	6,95	7,44	8,05	8,72	9,59
8	9448	8,06	0,115	-1,31	37,45	6,63	7,03	7,48	8,06	8,76	9,53	10,50
9	8562	8,67	0,124	-1,03	32,74	6,99	7,47	8,00	8,67	9,48	10,36	11,45
10	8686	9,33	0,133	-0,77	28,95	7,35	7,92	8,54	9,33	10,25	11,26	12,48
11	8473	10,10	0,143	-0,53	25,83	7,77	8,44	9,18	10,10	11,17	12,31	13,69
12	8179	11,04	0,151	-0,30	23,23	8,30	9,10	9,97	11,04	12,26	13,55	15,08
13	7857	12,13	0,155	-0,09	21,04	8,95	9,90	10,91	12,13	13,50	14,92	16,58
14	11034	13,26	0,155	0,10	19,16	9,68	10,77	11,91	13,26	14,74	16,25	17,98
15	10588	14,30	0,150	0,29	17,54	10,43	11,64	12,87	14,30	15,83	17,36	19,10
16	9971	15,15	0,144	0,47	16,13	11,08	12,39	13,69	15,15	16,69	18,20	19,89
17	7435	15,79	0,138	0,64	14,89	11,60	12,98	14,32	15,79	17,32	18,80	20,44
18	2689	16,28	0,133	0,80	13,80	11,98	13,42	14,80	16,28	17,79	19,24	20,83
19	101	16,66	0,129	0,95	12,82	12,24	13,76	15,16	16,66	18,16	19,58	21,13
20	69	16,95	0,127	1,10	11,94	12,41	14,00	15,45	16,95	18,45	19,85	21,38
21	63	17,18	0,126	1,24	11,17	12,50	14,17	15,66	17,18	18,67	20,06	21,57
22	79	17,36	0,125	1,38	10,46	12,52	14,29	15,82	17,36	18,84	20,23	21,72
23	60	17,49	0,124	1,51	9,82	12,49	14,36	15,93	17,49	18,98	20,36	21,84
24	79	17,59	0,124	1,64	9,25	12,42	14,39	16,01	17,59	19,08	20,45	21,93
25	83	17,66	0,124	1,77	8,71	12,32	14,39	16,07	17,66	19,16	20,53	22,00
26	69	17,72	0,125	1,89	8,21	12,18	14,38	16,10	17,72	19,22	20,59	22,06
27	76	17,75	0,125	2,00	7,78	12,04	14,34	16,12	17,76	19,26	20,63	22,10
28	79	17,77	0,126	2,12	7,38	11,88	14,29	16,12	17,78	19,29	20,66	22,14
29	73	17,78	0,127	2,23	7,00	11,72	14,24	16,11	17,80	19,31	20,69	22,17
30	85	17,79	0,128	2,34	6,64	11,55	14,17	16,10	17,81	19,33	20,70	22,19
31	67	17,78	0,129	2,44	6,32	11,39	14,10	16,08	17,81	19,34	20,72	22,21
32	70	17,77	0,130	2,55	6,02	11,25	14,04	16,06	17,81	19,34	20,73	22,23
33	61	17,76	0,131	2,64	5,75	11,11	13,97	16,04	17,80	19,35	20,73	22,25
34	72	17,74	0,132	2,74	5,48	10,99	13,91	16,01	17,80	19,35	20,74	22,26
35	83	17,72	0,134	2,84	5,24	10,88	13,85	15,99	17,79	19,34	20,74	22,27
36	92	17,69	0,135	2,93	5,01	10,79	13,79	15,96	17,77	19,33	20,74	22,29

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	88	17,66	0,137	3,02	4,80	10,71	13,73	15,93	17,76	19,33	20,73	22,30
38	83	17,63	0,138	3,12	4,60	10,65	13,68	15,90	17,74	19,31	20,73	22,31
39	69	17,59	0,140	3,20	4,41	10,59	13,64	15,88	17,73	19,30	20,72	22,32
40	84	17,56	0,141	3,29	4,23	10,55	13,59	15,85	17,71	19,29	20,71	22,32
41	64	17,51	0,143	3,37	4,06	10,51	13,55	15,82	17,69	19,27	20,70	22,33
42	74	17,47	0,144	3,46	3,90	10,48	13,52	15,79	17,66	19,24	20,69	22,33
43	87	17,42	0,146	3,54	3,76	10,47	13,49	15,77	17,64	19,22	20,67	22,33
44	76	17,37	0,147	3,62	3,62	10,45	13,46	15,74	17,61	19,20	20,65	22,33
45	80	17,32	0,149	3,70	3,49	10,44	13,43	15,71	17,58	19,17	20,63	22,33
46	77	17,27	0,150	3,77	3,36	10,44	13,40	15,68	17,55	19,13	20,60	22,32
47	108	17,21	0,152	3,85	3,24	10,43	13,38	15,65	17,52	19,10	20,57	22,32
48	93	17,15	0,153	3,93	3,13	10,43	13,36	15,62	17,48	19,06	20,54	22,31
49	101	17,08	0,154	4,00	3,02	10,44	13,33	15,58	17,44	19,02	20,50	22,29
50	141	17,02	0,156	4,07	2,92	10,44	13,31	15,55	17,40	18,98	20,47	22,28
51	109	16,95	0,157	4,15	2,82	10,44	13,28	15,51	17,35	18,93	20,42	22,26
52	137	16,88	0,158	4,22	2,73	10,45	13,26	15,47	17,30	18,88	20,38	22,24
53	138	16,81	0,160	4,28	2,64	10,45	13,24	15,43	17,26	18,82	20,33	22,22
54	131	16,73	0,161	4,35	2,56	10,45	13,21	15,39	17,20	18,76	20,28	22,19
55	112	16,66	0,162	4,42	2,47	10,45	13,18	15,35	17,15	18,70	20,23	22,16
56	128	16,58	0,163	4,49	2,40	10,45	13,16	15,30	17,09	18,64	20,17	22,13
57	118	16,49	0,164	4,55	2,32	10,46	13,13	15,25	17,03	18,57	20,11	22,10
58	94	16,41	0,165	4,62	2,25	10,45	13,10	15,21	16,96	18,51	20,05	22,07
59	105	16,33	0,166	4,68	2,19	10,45	13,07	15,15	16,90	18,44	19,99	22,03
60	104	16,24	0,167	4,75	2,12	10,45	13,04	15,10	16,83	18,36	19,92	22,00
61	115	16,16	0,168	4,81	2,06	10,45	13,00	15,05	16,77	18,29	19,86	21,97
62	98	16,07	0,169	4,87	2,00	10,44	12,97	15,00	16,70	18,22	19,80	21,94
63	104	15,98	0,169	4,93	1,94	10,43	12,94	14,94	16,63	18,14	19,73	21,90
64	89	15,90	0,170	4,99	1,89	10,43	12,90	14,89	16,56	18,07	19,67	21,87
65	70	15,81	0,171	5,05	1,83	10,42	12,87	14,83	16,49	17,99	19,60	21,84
66	40	15,72	0,172	5,11	1,78	10,41	12,83	14,77	16,42	17,92	19,54	21,82
67	24	15,63	0,173	5,17	1,73	10,40	12,79	14,72	16,34	17,84	19,47	21,79
68	27	15,55	0,173	5,23	1,69	10,39	12,76	14,66	16,27	17,77	19,41	21,77
69	27	15,46	0,174	5,28	1,64	10,38	12,72	14,60	16,20	17,69	19,35	21,74
70	61	15,38	0,175	5,34	1,60	10,37	12,68	14,54	16,13	17,62	19,29	21,72
71	47	15,29	0,176	5,40	1,55	10,35	12,64	14,48	16,06	17,54	19,23	21,71

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	52	15,21	0,176	5,45	1,52	10,34	12,61	14,43	15,99	17,47	19,17	21,70
73	55	15,13	0,177	5,51	1,48	10,33	12,57	14,38	15,93	17,40	19,12	21,69
74	49	15,04	0,178	5,56	1,44	10,31	12,53	14,32	15,86	17,33	19,07	21,68
75	28	14,96	0,178	5,62	1,40	10,30	12,49	14,26	15,78	17,26	19,01	21,68
76	34	14,88	0,179	5,67	1,37	10,28	12,46	14,21	15,72	17,20	18,96	21,67
77	21	14,80	0,180	5,72	1,34	10,27	12,42	14,15	15,65	17,13	18,92	21,68
78	17	14,72	0,181	5,77	1,30	10,25	12,38	14,10	15,58	17,06	18,87	21,68
79	14	14,64	0,181	5,82	1,27	10,24	12,35	14,04	15,52	16,99	18,82	21,69
80	16	14,57	0,182	5,87	1,24	10,22	12,31	13,99	15,46	16,93	18,78	21,70
81	5	14,49	0,183	5,92	1,21	10,21	12,27	13,94	15,39	16,87	18,74	21,72
82	3	14,40	0,183	5,98	1,18	10,19	12,23	13,87	15,31	16,79	18,70	21,74
83	2	14,33	0,184	6,03	1,16	10,17	12,20	13,83	15,26	16,74	18,66	21,76
84	1	14,24	0,185	6,09	1,12	10,15	12,15	13,76	15,18	16,67	18,62	21,79
85	5	14,17	0,185	6,13	1,10	10,13	12,12	13,71	15,12	16,61	18,59	21,82

Таблица ПЗ.34. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ВКЖ у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	863	6,28	0,094	-1,33	23,2	5,32	5,60	5,90	6,28	6,72	7,19	7,77
6	4584	6,59	0,098	-1,26	22,3	5,54	5,84	6,18	6,59	7,07	7,60	8,25
7	7630	7,17	0,107	-1,14	20,7	5,95	6,31	6,71	7,21	7,79	8,42	9,22
8	9193	7,71	0,116	-1,03	19,4	6,26	6,68	7,14	7,71	8,38	9,12	10,05
9	7293	8,30	0,124	-0,94	18,3	6,67	7,16	7,69	8,35	9,14	10,01	11,12
10	8934	9,00	0,132	-0,85	17,3	7,09	7,64	8,25	9,00	9,89	10,88	12,15
11	7483	9,80	0,136	-0,77	16,5	7,68	8,32	9,01	9,86	10,87	11,99	13,42
12	8382	10,55	0,137	-0,70	15,8	8,24	8,93	9,68	10,61	11,70	12,90	14,43
13	7225	11,41	0,134	-0,61	15,0	8,86	9,62	10,42	11,41	12,55	13,80	15,37
14	11342	11,90	0,131	-0,56	14,5	9,32	10,10	10,94	11,94	13,10	14,36	15,93
15	8207	12,38	0,126	-0,48	13,8	9,70	10,51	11,36	12,38	13,54	14,79	16,32
16	9771	12,60	0,124	-0,43	13,4	9,91	10,74	11,60	12,62	13,77	15,01	16,52
17	7762	12,78	0,122	-0,37	12,9	10,06	10,90	11,77	12,79	13,94	15,17	16,66
18	3787	12,89	0,122	-0,31	12,5	10,12	10,98	11,86	12,89	14,04	15,26	16,75
19	181	12,97	0,122	-0,26	12,1	10,15	11,03	11,93	12,97	14,13	15,35	16,84

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	205	13,01	0,122	-0,22	11,7	10,16	11,06	11,96	13,01	14,18	15,41	16,90
21	171	13,05	0,123	-0,16	11,3	10,15	11,07	11,99	13,05	14,23	15,47	16,97
22	227	13,08	0,124	-0,12	11,0	10,13	11,07	12,01	13,08	14,27	15,52	17,03
23	201	13,11	0,125	-0,07	10,7	10,11	11,07	12,02	13,12	14,32	15,58	17,10
24	249	13,14	0,126	-0,03	10,5	10,08	11,07	12,04	13,14	14,36	15,63	17,17
25	266	13,18	0,127	0,01	10,2	10,06	11,06	12,05	13,18	14,40	15,69	17,24
26	286	13,21	0,128	0,06	9,9	10,04	11,07	12,07	13,21	14,45	15,74	17,31
27	201	13,25	0,129	0,10	9,7	10,02	11,07	12,10	13,25	14,50	15,81	17,39
28	289	13,28	0,130	0,13	9,5	10,00	11,08	12,12	13,29	14,55	15,87	17,46
29	252	13,33	0,131	0,17	9,3	9,99	11,09	12,15	13,33	14,61	15,94	17,55
30	300	13,38	0,132	0,21	9,0	9,98	11,10	12,18	13,38	14,66	16,00	17,62
31	292	13,43	0,133	0,25	8,8	9,98	11,12	12,22	13,43	14,73	16,07	17,71
32	317	13,47	0,133	0,28	8,7	9,97	11,14	12,25	13,47	14,78	16,14	17,78
33	267	13,52	0,134	0,31	8,5	9,97	11,16	12,29	13,53	14,85	16,21	17,86
34	334	13,57	0,134	0,35	8,3	9,97	11,18	12,32	13,57	14,90	16,27	17,93
35	294	13,62	0,135	0,38	8,1	9,97	11,21	12,37	13,63	14,96	16,34	18,01
36	391	13,67	0,135	0,41	8,0	9,97	11,23	12,40	13,67	15,02	16,40	18,08
37	314	13,72	0,135	0,44	7,8	9,97	11,26	12,45	13,73	15,08	16,47	18,15
38	366	13,77	0,136	0,47	7,7	9,97	11,28	12,48	13,77	15,13	16,52	18,21
39	331	13,82	0,136	0,50	7,5	9,98	11,31	12,52	13,82	15,18	16,58	18,28
40	343	13,86	0,136	0,53	7,4	9,98	11,33	12,55	13,86	15,22	16,63	18,33
41	298	13,90	0,136	0,56	7,3	9,98	11,35	12,59	13,90	15,27	16,68	18,38
42	352	13,93	0,136	0,59	7,2	9,97	11,37	12,62	13,94	15,31	16,72	18,43
43	310	13,97	0,136	0,62	7,0	9,97	11,39	12,65	13,97	15,35	16,76	18,47
44	376	14,00	0,136	0,64	6,9	9,97	11,40	12,67	14,00	15,38	16,79	18,50
45	307	14,03	0,136	0,67	6,8	9,96	11,41	12,70	14,03	15,41	16,82	18,53
46	426	14,05	0,136	0,70	6,7	9,95	11,42	12,71	14,05	15,43	16,84	18,55
47	383	14,07	0,136	0,73	6,6	9,94	11,43	12,73	14,07	15,45	16,86	18,57
48	446	14,09	0,135	0,75	6,5	9,93	11,43	12,74	14,09	15,46	16,87	18,58
49	459	14,10	0,135	0,78	6,4	9,91	11,44	12,75	14,10	15,47	16,88	18,59
50	592	14,10	0,135	0,80	6,3	9,89	11,44	12,76	14,10	15,48	16,88	18,58
51	515	14,10	0,135	0,83	6,2	9,87	11,43	12,76	14,11	15,48	16,87	18,57
52	612	14,10	0,134	0,85	6,1	9,85	11,42	12,76	14,10	15,47	16,86	18,56
53	525	14,10	0,134	0,87	6,0	9,83	11,41	12,75	14,10	15,46	16,84	18,54
54	573	14,09	0,134	0,89	5,9	9,80	11,40	12,74	14,09	15,44	16,82	18,52

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	534	14,07	0,133	0,92	5,8	9,77	11,39	12,73	14,07	15,42	16,80	18,48
56	606	14,05	0,133	0,94	5,8	9,74	11,37	12,71	14,05	15,40	16,77	18,45
57	479	14,03	0,132	0,97	5,7	9,71	11,35	12,69	14,03	15,37	16,73	18,41
58	556	14,01	0,132	0,99	5,6	9,68	11,33	12,68	14,01	15,34	16,70	18,37
59	428	13,98	0,132	1,01	5,5	9,64	11,30	12,65	13,98	15,31	16,66	18,32
60	543	13,95	0,131	1,03	5,5	9,60	11,27	12,63	13,95	15,27	16,62	18,27
61	432	13,92	0,131	1,05	5,4	9,56	11,24	12,60	13,92	15,23	16,57	18,21
62	486	13,89	0,131	1,07	5,3	9,52	11,22	12,57	13,89	15,20	16,52	18,16
63	370	13,85	0,130	1,10	5,2	9,48	11,18	12,54	13,85	15,15	16,47	18,10
64	369	13,82	0,130	1,11	5,2	9,44	11,15	12,51	13,82	15,11	16,42	18,05
65	308	13,78	0,130	1,13	5,1	9,40	11,12	12,47	13,77	15,06	16,37	17,99
66	234	13,74	0,129	1,15	5,1	9,36	11,09	12,44	13,74	15,02	16,32	17,93
67	140	13,69	0,129	1,18	5,0	9,31	11,05	12,40	13,70	14,97	16,26	17,87
68	123	13,66	0,129	1,19	4,9	9,27	11,02	12,37	13,66	14,92	16,21	17,81
69	154	13,61	0,128	1,21	4,9	9,22	10,98	12,33	13,61	14,87	16,15	17,75
70	235	13,58	0,128	1,23	4,8	9,18	10,94	12,30	13,57	14,83	16,10	17,69
71	206	13,53	0,128	1,25	4,8	9,13	10,90	12,26	13,53	14,77	16,04	17,62
72	271	13,49	0,127	1,27	4,7	9,09	10,87	12,22	13,49	14,73	15,99	17,57
73	236	13,45	0,127	1,29	4,7	9,04	10,83	12,18	13,45	14,68	15,93	17,50
74	211	13,41	0,127	1,31	4,6	9,00	10,80	12,15	13,41	14,63	15,88	17,45
75	135	13,36	0,127	1,33	4,6	8,95	10,76	12,11	13,36	14,58	15,82	17,39
76	107	13,32	0,126	1,34	4,5	8,92	10,73	12,08	13,33	14,54	15,78	17,33
77	76	13,28	0,126	1,36	4,5	8,87	10,69	12,04	13,28	14,49	15,72	17,27
78	57	13,25	0,126	1,38	4,4	8,83	10,65	12,01	13,25	14,45	15,67	17,22
79	39	13,20	0,125	1,40	4,4	8,78	10,62	11,97	13,20	14,40	15,62	17,16
80	35	13,16	0,125	1,41	4,3	8,75	10,58	11,93	13,17	14,36	15,57	17,11
81	24	13,12	0,125	1,43	4,3	8,70	10,55	11,90	13,12	14,31	15,51	17,05
82	27	13,08	0,125	1,45	4,2	8,66	10,52	11,87	13,09	14,27	15,47	17,00
83	17	13,04	0,124	1,47	4,2	8,62	10,48	11,83	13,05	14,22	15,42	16,94
84	14	13,01	0,124	1,48	4,1	8,58	10,45	11,80	13,01	14,18	15,37	16,90
85	5	12,97	0,124	1,50	4,1	8,54	10,41	11,76	12,97	14,13	15,32	16,84

Приложение 4. Параметры энергообмена

П4.1а. Основной обмен (ОО, ккал/сут), формулы Харриса-Бенедикта

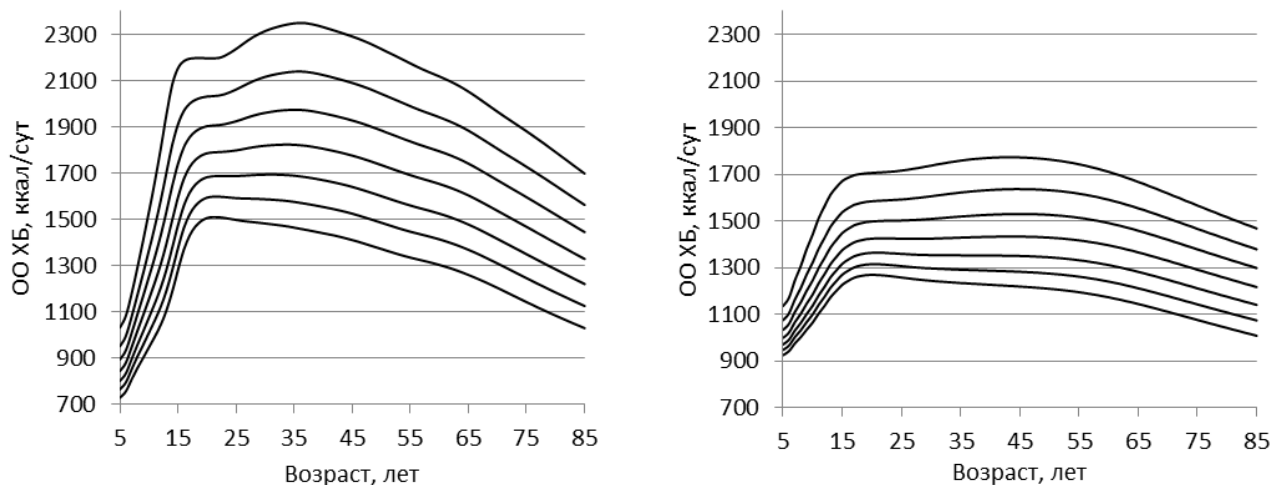


Рис. П4.1. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ОО по Харрису и Бенедикту, данные Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

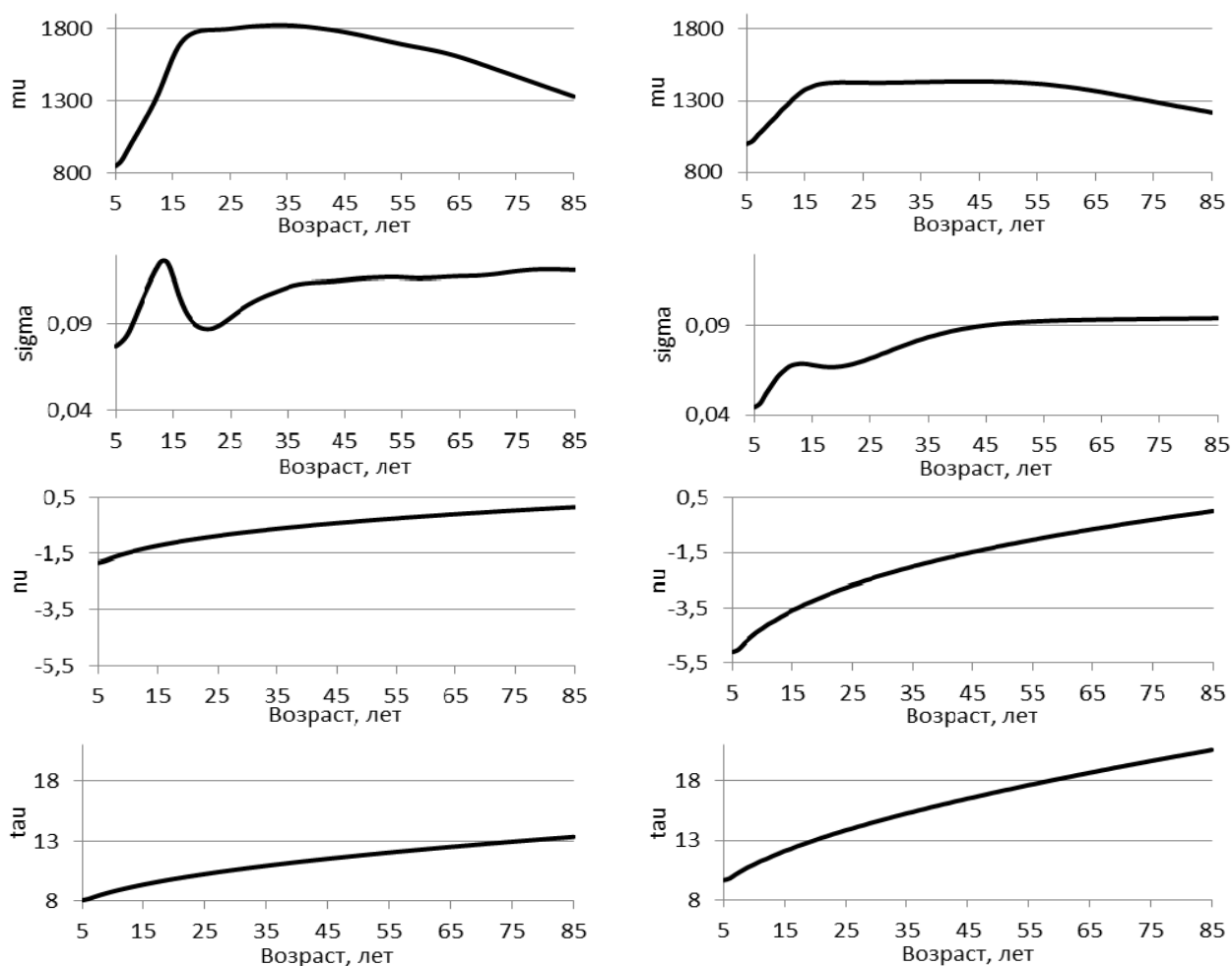


Рис. П4.2. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ОО по Харрису и Бенедикту: *а* – мужчины, *б* – женщины

Таблица П4.1. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ОО по Харрису и Бенедикту у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	845,2	0,077	-1,82	8,07	730	766	802	845	895	952	1033
6	4624	880,0	0,080	-1,77	8,18	756	795	834	880	934	996	1083
7	9077	948,1	0,084	-1,68	8,35	809	852	896	948	1009	1080	1179
8	10075	1018,3	0,091	-1,61	8,51	858	907	958	1018	1090	1173	1291
9	9474	1086,6	0,099	-1,54	8,66	902	959	1017	1087	1170	1269	1411
10	10132	1156,5	0,107	-1,48	8,80	948	1011	1077	1156	1253	1368	1535
11	10358	1228,0	0,115	-1,42	8,93	994	1064	1138	1228	1338	1470	1664
12	10376	1305,3	0,122	-1,37	9,05	1044	1122	1204	1305	1430	1580	1803
13	10172	1396,5	0,127	-1,32	9,16	1107	1193	1284	1396	1535	1704	1954
14	13650	1498,3	0,126	-1,27	9,27	1188	1281	1378	1498	1645	1823	2083
15	14204	1596,9	0,117	-1,23	9,38	1283	1378	1476	1597	1742	1912	2155
16	14971	1675,6	0,107	-1,18	9,48	1370	1463	1560	1676	1812	1969	2185
17	12974	1727,2	0,098	-1,14	9,58	1431	1523	1616	1727	1856	2001	2195
18	9659	1757,9	0,093	-1,11	9,67	1470	1560	1651	1758	1881	2017	2197
19	5645	1776,4	0,089	-1,07	9,76	1494	1583	1672	1776	1895	2027	2197
20	4455	1786,2	0,088	-1,03	9,85	1506	1595	1683	1786	1903	2031	2197
21	3911	1790,0	0,087	-1,00	9,94	1511	1599	1687	1790	1906	2033	2196
22	3683	1791,3	0,088	-0,97	10,02	1510	1599	1688	1791	1908	2035	2198
23	3293	1792,9	0,089	-0,94	10,10	1507	1597	1687	1793	1912	2041	2207
24	3024	1795,5	0,091	-0,91	10,18	1502	1595	1687	1795	1918	2051	2221
25	3017	1798,8	0,094	-0,88	10,26	1498	1592	1688	1799	1925	2062	2237
26	2693	1803,1	0,096	-0,85	10,33	1494	1591	1689	1803	1933	2074	2255
27	2692	1808,0	0,099	-0,82	10,41	1491	1590	1690	1808	1941	2087	2273
28	2749	1812,6	0,101	-0,79	10,48	1488	1590	1692	1813	1949	2099	2289
29	2491	1816,2	0,103	-0,77	10,55	1486	1589	1693	1816	1956	2108	2303
30	2360	1818,9	0,105	-0,74	10,62	1483	1587	1694	1819	1961	2116	2314
31	2211	1821,0	0,106	-0,71	10,69	1480	1586	1694	1821	1965	2123	2324
32	2093	1822,6	0,108	-0,69	10,75	1477	1584	1694	1823	1969	2129	2332
33	2042	1823,5	0,109	-0,67	10,82	1473	1582	1693	1823	1972	2133	2338
34	2001	1823,6	0,110	-0,64	10,88	1469	1579	1692	1824	1974	2137	2344
35	2159	1822,9	0,112	-0,62	10,94	1465	1576	1689	1823	1974	2139	2348
36	2097	1821,2	0,113	-0,60	11,01	1460	1572	1686	1821	1974	2140	2350

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	1818,5	0,113	-0,58	11,07	1455	1568	1683	1818	1972	2138	2348
38	2086	1814,9	0,114	-0,56	11,13	1451	1564	1679	1815	1969	2135	2344
39	2114	1810,5	0,114	-0,53	11,19	1446	1559	1675	1811	1964	2130	2338
40	2126	1805,7	0,115	-0,51	11,25	1441	1554	1670	1806	1959	2124	2331
41	1992	1800,5	0,115	-0,49	11,31	1436	1549	1665	1801	1953	2118	2324
42	1949	1795,1	0,115	-0,47	11,36	1430	1544	1659	1795	1948	2112	2316
43	2015	1789,2	0,115	-0,45	11,42	1424	1538	1654	1789	1942	2105	2308
44	2029	1783,0	0,115	-0,44	11,47	1418	1532	1648	1783	1935	2098	2299
45	2044	1776,3	0,116	-0,42	11,53	1411	1525	1641	1776	1928	2090	2291
46	2235	1769,0	0,116	-0,40	11,58	1404	1518	1634	1769	1921	2082	2282
47	2249	1761,1	0,117	-0,38	11,64	1396	1510	1626	1761	1912	2073	2272
48	2500	1752,7	0,117	-0,36	11,69	1388	1502	1618	1753	1903	2064	2261
49	2614	1744,0	0,117	-0,34	11,74	1380	1494	1609	1744	1894	2054	2249
50	3109	1735,2	0,117	-0,33	11,79	1373	1486	1601	1735	1885	2043	2237
51	2796	1726,3	0,117	-0,31	11,85	1365	1478	1593	1726	1875	2032	2225
52	2795	1717,5	0,117	-0,29	11,90	1357	1470	1584	1717	1866	2022	2212
53	2908	1708,7	0,118	-0,28	11,95	1349	1462	1576	1709	1856	2011	2200
54	2855	1700,1	0,117	-0,26	12,00	1342	1454	1568	1700	1846	2001	2187
55	2811	1691,7	0,117	-0,24	12,05	1335	1447	1560	1692	1837	1990	2174
56	2622	1683,8	0,117	-0,23	12,10	1329	1441	1553	1684	1828	1979	2162
57	2525	1676,2	0,117	-0,21	12,14	1323	1434	1546	1676	1820	1970	2150
58	2360	1668,9	0,117	-0,20	12,19	1317	1428	1540	1669	1811	1960	2139
59	2253	1661,4	0,117	-0,18	12,24	1311	1421	1533	1661	1803	1951	2129
60	2244	1653,6	0,117	-0,17	12,29	1304	1414	1525	1654	1795	1942	2118
61	2272	1645,3	0,117	-0,15	12,33	1296	1406	1517	1645	1786	1932	2107
62	2203	1636,2	0,117	-0,14	12,38	1288	1398	1509	1636	1776	1922	2095
63	2145	1626,4	0,118	-0,12	12,42	1279	1389	1499	1626	1766	1910	2082
64	1895	1615,6	0,118	-0,11	12,47	1270	1379	1489	1616	1754	1898	2068
65	1704	1604,0	0,118	-0,09	12,52	1260	1369	1478	1604	1741	1884	2053
66	1268	1591,6	0,118	-0,08	12,56	1250	1358	1467	1592	1728	1869	2036
67	817	1578,5	0,118	-0,07	12,60	1239	1347	1455	1579	1714	1854	2019
68	676	1565,0	0,118	-0,05	12,65	1228	1335	1442	1565	1699	1838	2001
69	754	1551,3	0,118	-0,04	12,69	1216	1322	1429	1551	1684	1822	1983
70	1057	1537,4	0,119	-0,03	12,74	1204	1310	1416	1537	1670	1806	1966
71	1098	1523,5	0,119	-0,01	12,78	1192	1297	1403	1524	1655	1790	1949

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	1509,7	0,119	0,00	12,82	1180	1285	1390	1510	1640	1774	1932
73	1170	1495,9	0,120	0,01	12,86	1168	1272	1376	1496	1626	1759	1915
74	1045	1482,1	0,120	0,03	12,91	1155	1259	1363	1482	1611	1743	1898
75	835	1468,2	0,121	0,04	12,95	1143	1246	1350	1468	1596	1728	1881
76	565	1454,3	0,121	0,05	12,99	1131	1234	1337	1454	1582	1712	1864
77	415	1440,2	0,122	0,06	13,03	1119	1221	1323	1440	1567	1696	1846
78	331	1426,3	0,122	0,08	13,07	1107	1209	1310	1426	1552	1679	1828
79	270	1412,2	0,122	0,09	13,11	1096	1197	1297	1412	1536	1663	1810
80	254	1398,3	0,122	0,10	13,15	1085	1185	1284	1398	1521	1646	1791
81	216	1384,4	0,122	0,11	13,19	1073	1173	1272	1384	1506	1629	1773
82	168	1370,5	0,122	0,12	13,23	1062	1161	1259	1371	1491	1613	1754
83	120	1356,6	0,122	0,14	13,27	1052	1149	1246	1357	1475	1596	1735
84	111	1343,1	0,122	0,15	13,31	1041	1138	1234	1343	1461	1579	1717
85	79	1329,4	0,122	0,16	13,35	1030	1126	1221	1329	1446	1563	1698

Таблица П4.2. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ОО по Харрису и Бенедикту у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	1000	0,044	-5,10	9,66	926	948	971	1000	1034	1075	1136
6	4692	1019	0,047	-5,00	9,81	943	967	992	1022	1060	1105	1172
7	7806	1064	0,052	-4,76	10,16	976	1003	1032	1067	1111	1164	1246
8	9621	1103	0,057	-4,57	10,45	1003	1032	1064	1103	1152	1214	1308
9	7677	1147	0,061	-4,38	10,75	1035	1068	1103	1147	1202	1272	1381
10	9587	1186	0,065	-4,23	10,98	1066	1100	1138	1186	1246	1323	1443
11	8160	1233	0,067	-4,08	11,24	1104	1141	1182	1233	1299	1382	1512
12	9432	1270	0,068	-3,96	11,44	1137	1176	1218	1273	1342	1428	1564
13	8127	1313	0,069	-3,82	11,68	1173	1215	1259	1316	1387	1476	1613
14	12553	1347	0,069	-3,70	11,89	1201	1243	1289	1347	1419	1509	1645
15	10075	1376	0,068	-3,57	12,11	1227	1271	1317	1376	1449	1538	1672
16	14223	1393	0,068	-3,48	12,27	1244	1288	1335	1394	1467	1556	1686
17	12512	1409	0,067	-3,36	12,50	1258	1302	1349	1409	1482	1570	1697
18	12434	1417	0,067	-3,27	12,67	1265	1309	1357	1417	1490	1577	1702
19	7849	1422	0,067	-3,18	12,85	1269	1314	1362	1423	1496	1583	1705

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	1425	0,067	-3,08	13,02	1270	1316	1364	1425	1499	1585	1707
21	6063	1426	0,068	-2,99	13,20	1269	1315	1365	1426	1500	1587	1708
22	6757	1426	0,069	-2,91	13,36	1267	1314	1364	1426	1501	1588	1709
23	5759	1426	0,070	-2,82	13,53	1265	1312	1363	1426	1502	1590	1711
24	6405	1425	0,071	-2,75	13,68	1262	1310	1361	1425	1502	1591	1714
25	5913	1425	0,072	-2,67	13,85	1258	1307	1360	1425	1503	1593	1717
26	6165	1424	0,073	-2,61	13,98	1255	1305	1358	1424	1503	1595	1720
27	5086	1424	0,074	-2,52	14,15	1252	1303	1357	1424	1505	1598	1725
28	6035	1424	0,075	-2,46	14,28	1250	1301	1356	1424	1506	1600	1729
29	5074	1425	0,077	-2,38	14,44	1247	1299	1355	1424	1508	1604	1734
30	5829	1425	0,078	-2,32	14,58	1245	1297	1354	1425	1510	1607	1738
31	4917	1426	0,079	-2,26	14,72	1242	1296	1354	1426	1512	1610	1743
32	5830	1427	0,080	-2,19	14,85	1240	1295	1354	1427	1514	1613	1747
33	5177	1428	0,082	-2,13	15,00	1238	1294	1353	1427	1516	1617	1752
34	6101	1428	0,083	-2,07	15,13	1237	1293	1353	1428	1518	1620	1756
35	5376	1429	0,084	-2,01	15,27	1235	1292	1353	1429	1520	1623	1760
36	6509	1430	0,084	-1,96	15,38	1233	1291	1353	1430	1522	1625	1763
37	5561	1431	0,085	-1,90	15,52	1232	1290	1353	1431	1523	1628	1766
38	6819	1432	0,086	-1,85	15,64	1230	1289	1353	1432	1525	1630	1768
39	5775	1432	0,087	-1,78	15,78	1229	1289	1353	1432	1526	1632	1770
40	7117	1433	0,088	-1,73	15,90	1227	1288	1353	1433	1527	1633	1772
41	6139	1433	0,088	-1,68	16,03	1226	1287	1352	1433	1529	1635	1773
42	7117	1434	0,089	-1,64	16,13	1224	1286	1352	1434	1529	1636	1773
43	5923	1434	0,089	-1,58	16,27	1223	1285	1352	1434	1530	1637	1774
44	7375	1434	0,090	-1,53	16,38	1221	1284	1351	1434	1530	1637	1774
45	6523	1434	0,090	-1,48	16,51	1220	1283	1351	1434	1530	1637	1773
46	8225	1433	0,091	-1,44	16,61	1218	1282	1350	1433	1530	1637	1772
47	7438	1433	0,091	-1,39	16,74	1216	1280	1349	1433	1530	1636	1771
48	9553	1432	0,091	-1,34	16,84	1215	1279	1348	1432	1529	1636	1769
49	9016	1431	0,092	-1,29	16,97	1212	1277	1346	1431	1528	1634	1767
50	12350	1429	0,092	-1,25	17,08	1210	1275	1345	1429	1527	1633	1764
51	10179	1428	0,092	-1,20	17,20	1208	1273	1343	1428	1525	1630	1761
52	12145	1426	0,092	-1,17	17,29	1205	1271	1341	1426	1523	1628	1758
53	10448	1424	0,092	-1,12	17,41	1202	1268	1338	1423	1521	1625	1753
54	12418	1421	0,093	-1,08	17,52	1199	1265	1336	1421	1518	1622	1749

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	1418	0,093	-1,03	17,64	1195	1262	1332	1418	1514	1618	1744
56	12151	1415	0,093	-1,00	17,73	1192	1259	1329	1414	1511	1614	1738
57	9936	1410	0,093	-0,95	17,85	1187	1254	1325	1410	1506	1609	1732
58	11213	1406	0,093	-0,91	17,95	1183	1251	1321	1406	1502	1604	1726
59	9090	1401	0,093	-0,87	18,07	1178	1246	1317	1401	1497	1598	1718
60	10616	1397	0,093	-0,83	18,16	1174	1241	1312	1397	1492	1592	1712
61	8920	1391	0,093	-0,80	18,27	1168	1236	1306	1391	1486	1585	1703
62	10237	1386	0,093	-0,76	18,36	1163	1231	1301	1386	1480	1579	1696
63	7775	1380	0,093	-0,72	18,47	1157	1224	1295	1379	1473	1571	1686
64	8505	1374	0,093	-0,69	18,57	1151	1219	1289	1373	1467	1564	1678
65	6283	1367	0,094	-0,65	18,67	1145	1212	1283	1366	1459	1555	1668
66	5303	1360	0,094	-0,61	18,77	1139	1206	1277	1360	1452	1547	1659
67	3047	1353	0,094	-0,57	18,88	1132	1199	1269	1352	1444	1538	1649
68	3063	1346	0,094	-0,54	18,97	1126	1193	1263	1345	1437	1530	1639
69	3283	1338	0,094	-0,50	19,08	1118	1185	1255	1338	1428	1521	1628
70	5167	1331	0,094	-0,47	19,17	1112	1179	1249	1331	1421	1513	1619
71	4859	1323	0,094	-0,43	19,27	1104	1171	1241	1322	1412	1503	1608
72	5946	1315	0,094	-0,40	19,37	1098	1165	1234	1315	1404	1495	1598
73	4805	1308	0,094	-0,37	19,46	1090	1157	1226	1307	1395	1485	1587
74	4919	1300	0,094	-0,33	19,56	1084	1151	1220	1300	1388	1477	1578
75	3310	1292	0,094	-0,30	19,66	1076	1143	1212	1292	1379	1467	1567
76	2676	1285	0,094	-0,27	19,75	1070	1137	1205	1285	1371	1458	1557
77	1611	1277	0,094	-0,24	19,85	1063	1129	1197	1277	1362	1449	1546
78	1484	1270	0,094	-0,20	19,94	1056	1123	1191	1270	1355	1441	1537
79	1103	1261	0,094	-0,17	20,04	1049	1115	1183	1261	1346	1431	1526
80	1067	1255	0,094	-0,14	20,12	1043	1109	1176	1255	1339	1423	1517
81	747	1247	0,094	-0,11	20,22	1035	1101	1169	1247	1330	1413	1507
82	708	1240	0,094	-0,08	20,30	1029	1095	1162	1240	1323	1405	1498
83	477	1233	0,094	-0,05	20,40	1022	1088	1155	1232	1314	1396	1487
84	378	1226	0,094	-0,02	20,49	1016	1082	1149	1225	1307	1388	1479
85	236	1218	0,094	0,01	20,59	1009	1074	1141	1218	1299	1379	1469

П4.16. Основной обмен (ОО, ккал/сут), формулы Скофилда

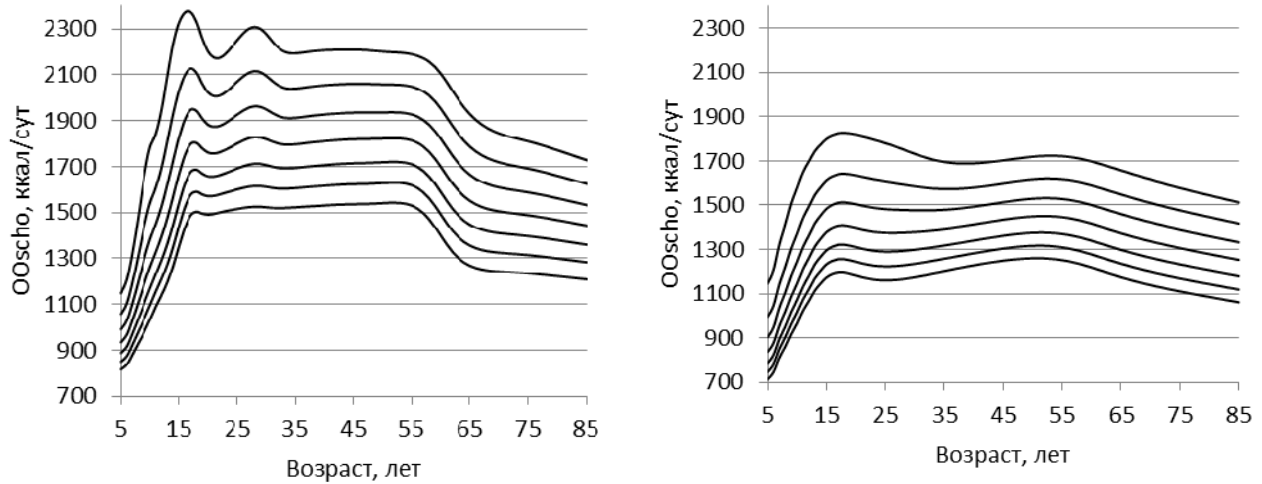


Рис. П4.3. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ОО по Скофилду, данные Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

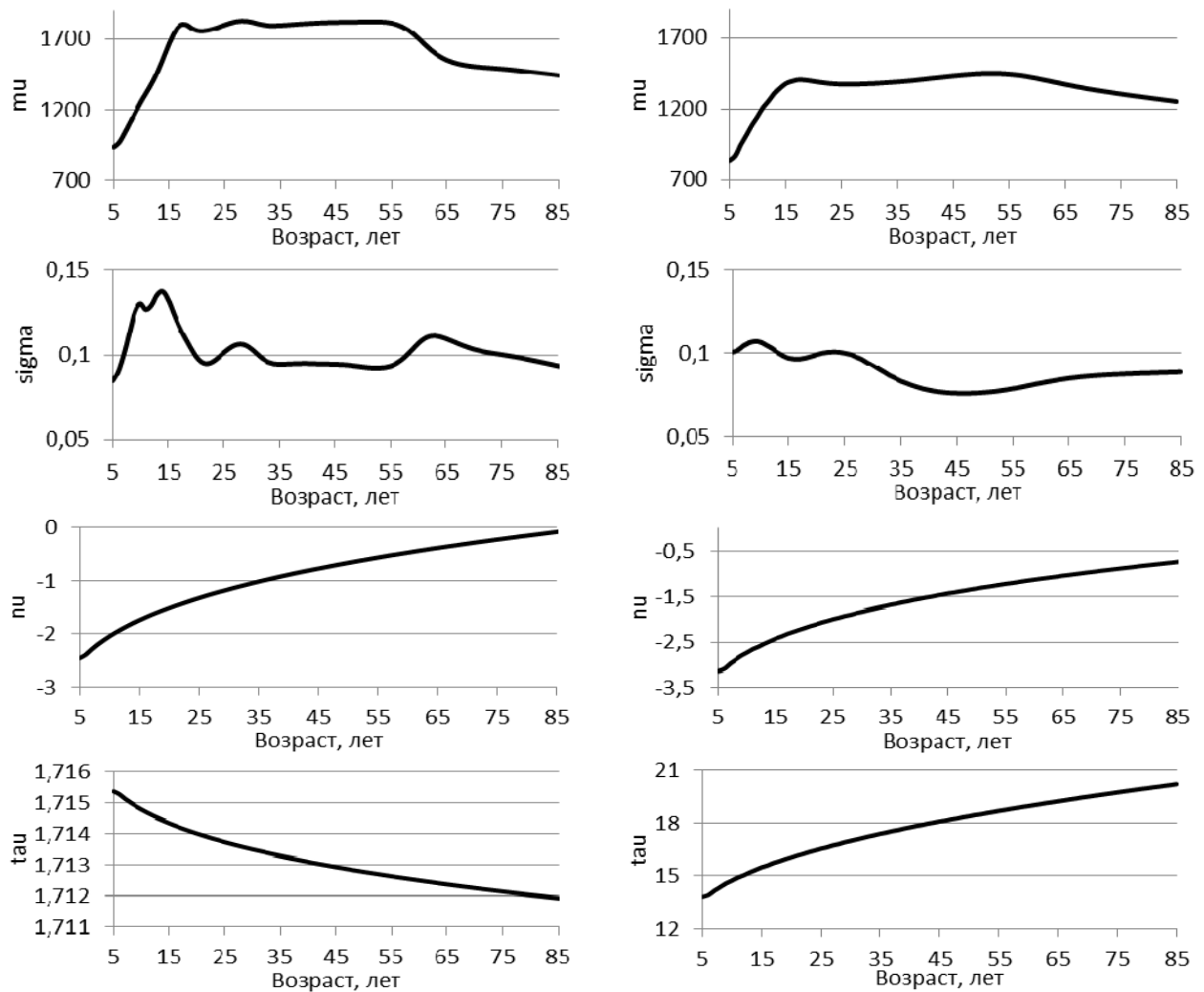


Рис. П4.4. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ОО по Скофилду: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П4.3. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ОО по Скофилду у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	934,5	0,085	-2,450	1,715	815	850	888	934	990	1058	1148
6	4624	967,8	0,090	-2,387	1,715	838	875	917	968	1030	1105	1209
7	9077	1035,1	0,100	-2,286	1,715	883	926	975	1035	1109	1201	1331
8	10075	1111,0	0,113	-2,197	1,715	931	982	1039	1111	1202	1317	1487
9	9474	1187,0	0,125	-2,116	1,715	978	1036	1102	1187	1296	1438	1656
10	10132	1260,1	0,130	-2,043	1,715	1031	1094	1167	1260	1380	1538	1780
11	10358	1325,9	0,127	-1,974	1,715	1088	1154	1230	1326	1448	1606	1842
12	10376	1394,3	0,129	-1,911	1,715	1139	1210	1291	1394	1525	1694	1946
13	10172	1477,2	0,135	-1,851	1,715	1196	1274	1363	1477	1623	1812	2097
14	13650	1572,7	0,137	-1,795	1,714	1269	1353	1450	1573	1730	1934	2240
15	14204	1669,7	0,132	-1,742	1,714	1354	1442	1543	1670	1830	2033	2329
16	14971	1750,9	0,124	-1,692	1,714	1434	1524	1625	1751	1907	2100	2372
17	12974	1798,6	0,117	-1,644	1,714	1488	1577	1676	1799	1948	2128	2374
18	9659	1803,6	0,110	-1,598	1,714	1504	1591	1687	1804	1944	2111	2333
19	5645	1779,5	0,105	-1,554	1,714	1495	1578	1670	1780	1910	2062	2261
20	4455	1761,5	0,099	-1,512	1,714	1491	1571	1658	1761	1883	2023	2202
21	3911	1757,3	0,096	-1,472	1,714	1494	1572	1657	1757	1874	2007	2175
22	3683	1762,7	0,095	-1,433	1,714	1500	1579	1663	1763	1878	2010	2174
23	3293	1773,6	0,096	-1,395	1,714	1506	1586	1672	1774	1891	2025	2192
24	3024	1786,9	0,098	-1,358	1,714	1511	1593	1682	1787	1909	2047	2220
25	3017	1800,7	0,101	-1,323	1,714	1516	1600	1692	1801	1927	2071	2251
26	2693	1813,5	0,104	-1,289	1,714	1520	1607	1702	1813	1944	2093	2280
27	2692	1823,6	0,106	-1,255	1,714	1523	1612	1709	1824	1957	2109	2301
28	2749	1828,5	0,106	-1,223	1,714	1525	1615	1713	1829	1963	2117	2309
29	2491	1827,0	0,106	-1,192	1,714	1525	1615	1712	1827	1960	2112	2301
30	2360	1819,5	0,103	-1,161	1,714	1523	1611	1707	1819	1949	2096	2278
31	2211	1809,2	0,101	-1,131	1,713	1521	1607	1700	1809	1934	2074	2247
32	2093	1800,8	0,098	-1,102	1,713	1519	1604	1695	1801	1921	2056	2220
33	2042	1796,4	0,096	-1,073	1,713	1520	1604	1693	1796	1914	2044	2203
34	2001	1795,6	0,095	-1,045	1,713	1521	1604	1693	1796	1912	2040	2195
35	2159	1797,2	0,094	-1,018	1,713	1523	1606	1695	1797	1913	2040	2194
36	2097	1800,0	0,095	-0,992	1,713	1524	1608	1697	1800	1916	2043	2197

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	1803,2	0,095	-0,966	1,713	1526	1611	1700	1803	1919	2047	2200
38	2086	1806,2	0,095	-0,940	1,713	1528	1613	1703	1806	1923	2050	2203
39	2114	1808,8	0,095	-0,915	1,713	1529	1615	1705	1809	1925	2053	2206
40	2126	1811,1	0,095	-0,890	1,713	1531	1616	1707	1811	1928	2055	2207
41	1992	1813,2	0,095	-0,866	1,713	1532	1618	1709	1813	1930	2057	2208
42	1949	1815,2	0,095	-0,843	1,713	1534	1620	1711	1815	1932	2059	2209
43	2015	1816,8	0,095	-0,819	1,713	1535	1621	1713	1817	1933	2060	2210
44	2029	1818,1	0,095	-0,796	1,713	1536	1622	1714	1818	1934	2061	2210
45	2044	1819,2	0,095	-0,774	1,713	1536	1623	1715	1819	1935	2061	2210
46	2235	1819,9	0,094	-0,752	1,713	1537	1624	1716	1820	1936	2062	2209
47	2249	1820,5	0,094	-0,730	1,713	1537	1625	1716	1820	1936	2061	2208
48	2500	1821,0	0,094	-0,709	1,713	1538	1625	1717	1821	1936	2061	2206
49	2614	1821,6	0,093	-0,688	1,713	1539	1627	1718	1822	1936	2060	2204
50	3109	1822,3	0,093	-0,667	1,713	1541	1628	1719	1822	1936	2059	2202
51	2796	1823,1	0,093	-0,647	1,713	1542	1629	1720	1823	1937	2058	2200
52	2795	1823,5	0,092	-0,627	1,713	1542	1630	1721	1824	1937	2058	2199
53	2908	1822,8	0,092	-0,607	1,713	1541	1629	1720	1823	1936	2057	2197
54	2855	1820,1	0,093	-0,587	1,713	1538	1626	1717	1820	1933	2054	2195
55	2811	1814,1	0,093	-0,568	1,713	1530	1619	1711	1814	1928	2049	2190
56	2622	1803,6	0,095	-0,549	1,713	1517	1606	1699	1804	1918	2041	2183
57	2525	1787,3	0,097	-0,530	1,713	1497	1588	1681	1787	1904	2028	2173
58	2360	1764,2	0,100	-0,512	1,713	1470	1561	1657	1764	1883	2010	2157
59	2253	1734,1	0,103	-0,494	1,713	1436	1528	1625	1734	1855	1984	2135
60	2244	1698,6	0,107	-0,476	1,713	1398	1491	1588	1699	1821	1952	2105
61	2272	1660,9	0,109	-0,458	1,712	1360	1453	1550	1661	1783	1915	2069
62	2203	1625,4	0,111	-0,440	1,712	1327	1419	1516	1625	1747	1877	2030
63	2145	1594,8	0,111	-0,423	1,712	1301	1392	1487	1595	1714	1843	1992
64	1895	1570,0	0,111	-0,406	1,712	1282	1371	1464	1570	1687	1812	1958
65	1704	1550,6	0,109	-0,389	1,712	1268	1356	1447	1551	1665	1787	1929
66	1268	1535,8	0,108	-0,372	1,712	1258	1344	1434	1536	1647	1766	1904
67	817	1524,5	0,107	-0,356	1,712	1252	1337	1425	1525	1634	1750	1884
68	676	1516,1	0,106	-0,339	1,712	1247	1331	1418	1516	1623	1737	1868
69	754	1509,8	0,104	-0,323	1,712	1245	1327	1413	1510	1615	1727	1855
70	1057	1505,1	0,103	-0,307	1,712	1243	1325	1410	1505	1609	1719	1845
71	1098	1501,4	0,102	-0,291	1,712	1241	1323	1407	1501	1604	1713	1837

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	1498,1	0,102	-0,275	1,712	1240	1321	1405	1498	1600	1707	1830
73	1170	1495,1	0,101	-0,260	1,712	1238	1319	1402	1495	1596	1702	1823
74	1045	1492,0	0,101	-0,245	1,712	1236	1317	1400	1492	1592	1697	1817
75	835	1488,5	0,100	-0,229	1,712	1234	1314	1397	1489	1588	1692	1810
76	565	1484,8	0,100	-0,214	1,712	1232	1312	1394	1485	1583	1686	1803
77	415	1480,8	0,099	-0,199	1,712	1230	1309	1390	1481	1578	1680	1796
78	331	1476,6	0,098	-0,185	1,712	1227	1306	1387	1477	1573	1674	1788
79	270	1472,1	0,098	-0,170	1,712	1225	1303	1383	1472	1568	1668	1780
80	254	1467,5	0,097	-0,156	1,712	1222	1300	1379	1468	1562	1661	1772
81	216	1462,8	0,097	-0,141	1,712	1219	1297	1376	1463	1556	1654	1763
82	168	1458,0	0,096	-0,127	1,712	1217	1293	1372	1458	1551	1647	1755
83	120	1453,1	0,095	-0,113	1,712	1214	1290	1368	1453	1545	1640	1746
84	111	1448,3	0,094	-0,099	1,712	1211	1287	1364	1448	1539	1632	1738
85	79	1443,5	0,094	-0,085	1,712	1208	1283	1360	1443	1533	1625	1729

Таблица П4.4. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ОО по Скофилду у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	836,3	0,101	-3,131	13,82	713	747	785	836	904	994	1147
6	4692	870,2	0,102	-3,083	13,92	746	781	822	876	948	1044	1206
7	7806	949,8	0,105	-2,973	14,17	809	849	895	955	1036	1143	1323
8	9621	1017,5	0,106	-2,882	14,38	860	903	952	1017	1104	1220	1413
9	7677	1087,7	0,107	-2,793	14,58	917	964	1017	1087	1181	1304	1508
10	8824	1145,8	0,107	-2,725	14,74	966	1015	1071	1145	1243	1371	1579
11	763	1210,5	0,105	-2,650	14,91	1022	1074	1133	1210	1311	1442	1649
12	8160	1256,8	0,103	-2,595	15,04	1067	1121	1181	1261	1364	1494	1698
13	9432	1309,1	0,101	-2,530	15,20	1113	1169	1231	1312	1416	1546	1745
14	8127	1348,3	0,099	-2,473	15,34	1146	1203	1266	1348	1453	1581	1775
15	12553	1379,2	0,097	-2,415	15,48	1174	1232	1296	1379	1484	1612	1801
16	10075	1395,0	0,097	-2,372	15,59	1189	1247	1312	1396	1501	1629	1815
17	14223	1405,8	0,097	-2,315	15,73	1196	1255	1321	1406	1511	1639	1824
18	12512	1406,9	0,097	-2,272	15,83	1196	1256	1322	1407	1513	1641	1825
19	11661	1403,2	0,098	-2,228	15,95	1190	1250	1317	1403	1510	1638	1823

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	773	1397,1	0,099	-2,185	16,06	1183	1244	1311	1397	1504	1634	1818
21	7849	1390,2	0,100	-2,140	16,17	1175	1236	1303	1390	1498	1627	1812
22	7822	1385,1	0,101	-2,104	16,26	1169	1230	1298	1385	1493	1622	1805
23	6063	1380,5	0,101	-2,062	16,37	1165	1226	1294	1380	1488	1616	1798
24	6757	1377,8	0,101	-2,028	16,46	1162	1223	1291	1378	1485	1612	1790
25	5759	1376,0	0,100	-1,989	16,56	1161	1222	1290	1376	1482	1607	1781
26	6405	1375,5	0,099	-1,960	16,64	1162	1223	1290	1375	1480	1603	1773
27	5913	1375,7	0,098	-1,920	16,74	1164	1224	1291	1376	1479	1599	1763
28	6165	1376,4	0,097	-1,893	16,82	1166	1227	1293	1376	1478	1595	1754
29	5086	1377,9	0,094	-1,856	16,91	1171	1230	1296	1378	1477	1591	1743
30	6035	1379,4	0,093	-1,827	16,99	1175	1234	1299	1379	1476	1587	1733
31	5074	1381,3	0,091	-1,796	17,07	1180	1239	1302	1381	1476	1583	1723
32	5362	1383,6	0,089	-1,767	17,15	1185	1243	1306	1384	1476	1580	1715
33	467	1386,3	0,087	-1,735	17,24	1190	1248	1310	1386	1476	1577	1706
34	4917	1389,0	0,085	-1,709	17,31	1195	1252	1314	1389	1477	1575	1701
35	5830	1392,4	0,083	-1,679	17,39	1201	1258	1318	1392	1479	1574	1695
36	5177	1395,3	0,082	-1,657	17,46	1206	1262	1322	1396	1481	1574	1692
37	6101	1399,3	0,081	-1,628	17,54	1212	1268	1327	1400	1483	1575	1689
38	5376	1402,8	0,080	-1,604	17,60	1217	1272	1331	1403	1486	1576	1688
39	6509	1407,6	0,079	-1,574	17,69	1222	1277	1336	1408	1490	1578	1688
40	5561	1411,5	0,078	-1,551	17,75	1227	1282	1341	1411	1493	1581	1689
41	6819	1416,2	0,077	-1,525	17,82	1232	1287	1345	1416	1497	1584	1691
42	5775	1419,8	0,077	-1,505	17,88	1236	1291	1350	1420	1501	1587	1693
43	7117	1424,9	0,076	-1,477	17,96	1241	1296	1354	1425	1505	1591	1696
44	6139	1428,9	0,076	-1,456	18,02	1244	1300	1358	1429	1509	1595	1699
45	7117	1433,4	0,076	-1,431	18,09	1248	1304	1363	1433	1514	1599	1703
46	5923	1436,7	0,076	-1,412	18,14	1252	1307	1366	1437	1517	1603	1706
47	7375	1440,6	0,076	-1,388	18,21	1255	1311	1370	1441	1521	1607	1710
48	6523	1443,5	0,076	-1,368	18,27	1257	1313	1372	1444	1524	1610	1713
49	8225	1446,6	0,076	-1,344	18,34	1259	1315	1375	1447	1528	1613	1717
50	7438	1448,4	0,077	-1,324	18,40	1259	1316	1376	1448	1530	1616	1720
51	9553	1449,7	0,077	-1,302	18,47	1260	1317	1377	1450	1531	1618	1722
52	9016	1450,0	0,077	-1,285	18,52	1259	1317	1377	1450	1532	1619	1723
53	12350	1449,5	0,078	-1,263	18,58	1257	1315	1376	1449	1532	1619	1724
54	10179	1447,9	0,078	-1,243	18,64	1255	1313	1374	1448	1531	1618	1724

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	12145	1445,0	0,079	-1,222	18,70	1251	1309	1371	1445	1528	1616	1722
56	10448	1441,8	0,079	-1,206	18,75	1246	1305	1367	1441	1525	1614	1720
57	12418	1436,6	0,080	-1,185	18,81	1240	1299	1361	1436	1520	1609	1716
58	10309	1430,7	0,081	-1,166	18,87	1234	1293	1356	1431	1515	1604	1711
59	12151	1423,2	0,082	-1,146	18,93	1226	1285	1348	1423	1508	1598	1705
60	9936	1416,2	0,082	-1,129	18,98	1218	1278	1341	1416	1501	1591	1698
61	11213	1408,0	0,083	-1,111	19,03	1209	1269	1332	1407	1493	1582	1690
62	9090	1400,2	0,083	-1,095	19,08	1201	1261	1324	1399	1485	1575	1683
63	9804	1390,9	0,084	-1,076	19,14	1191	1251	1314	1390	1476	1566	1673
64	812	1383,2	0,085	-1,059	19,19	1183	1243	1307	1383	1468	1558	1665
65	8920	1374,3	0,085	-1,041	19,24	1175	1235	1298	1374	1459	1549	1656
66	10237	1367,0	0,085	-1,025	19,29	1167	1227	1291	1366	1452	1541	1648
67	7775	1358,8	0,086	-1,007	19,35	1159	1219	1283	1358	1443	1533	1639
68	8505	1352,0	0,086	-0,992	19,40	1153	1213	1276	1351	1436	1526	1632
69	6283	1343,8	0,086	-0,972	19,45	1146	1205	1268	1344	1429	1518	1623
70	5303	1337,6	0,087	-0,957	19,50	1140	1199	1262	1338	1422	1511	1616
71	3047	1331,0	0,087	-0,941	19,55	1133	1193	1255	1331	1415	1503	1608
72	3063	1324,7	0,087	-0,925	19,60	1127	1187	1250	1325	1409	1497	1601
73	3283	1318,5	0,087	-0,910	19,65	1121	1181	1243	1318	1402	1489	1593
74	5167	1312,5	0,087	-0,894	19,70	1116	1175	1238	1313	1396	1483	1587
75	4859	1306,7	0,088	-0,878	19,75	1110	1170	1232	1306	1389	1476	1579
76	5946	1300,9	0,088	-0,863	19,79	1105	1165	1227	1301	1384	1470	1573
77	4805	1295,3	0,088	-0,848	19,84	1100	1159	1221	1295	1378	1464	1565
78	4919	1289,8	0,088	-0,833	19,89	1095	1154	1216	1290	1372	1458	1559
79	3310	1283,9	0,088	-0,817	19,94	1090	1148	1210	1284	1366	1451	1552
80	2676	1279,3	0,088	-0,805	19,98	1085	1144	1205	1279	1361	1446	1546
81	1611	1273,5	0,088	-0,789	20,03	1080	1138	1200	1273	1355	1439	1539
82	1484	1268,7	0,088	-0,775	20,07	1075	1134	1195	1268	1350	1434	1533
83	1103	1263,0	0,088	-0,760	20,12	1070	1128	1190	1263	1344	1428	1526
84	1067	1258,3	0,089	-0,747	20,16	1066	1124	1185	1258	1339	1422	1520
85	747	1252,3	0,089	-0,731	20,21	1061	1119	1180	1252	1333	1416	1513

П4.1в. Основной обмен (ОО, ккал/сут), формула Медасс

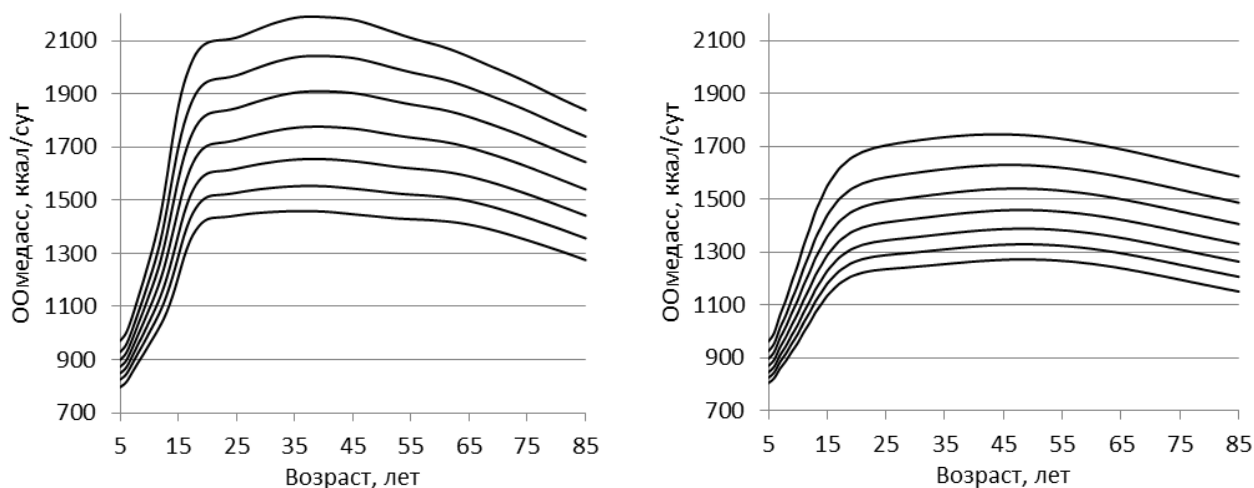


Рис. П4.5. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей ОО, рассчитанного по формуле анализатора АВС-01 «Медасс», данные Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

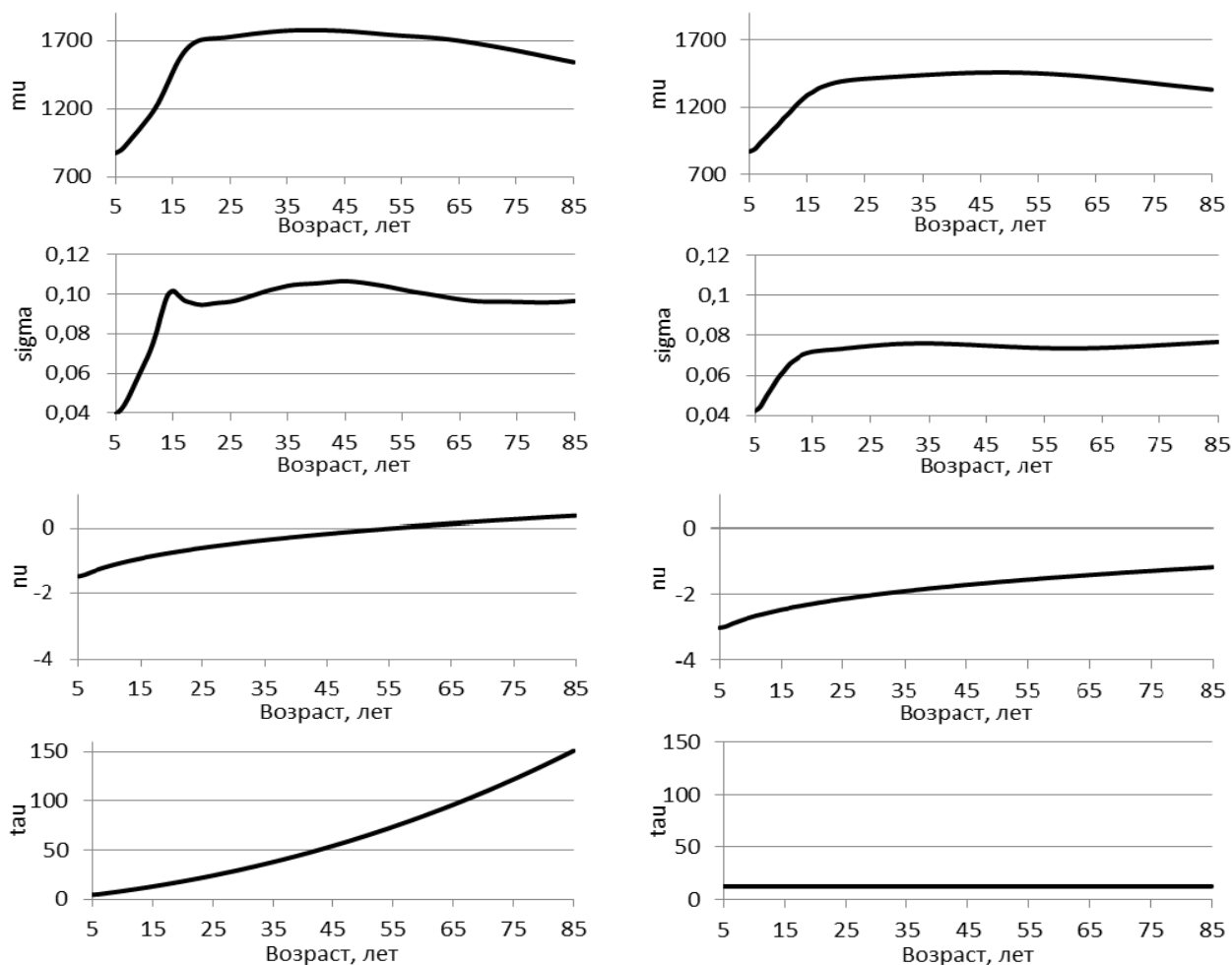


Рис. П4.6. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины ОО, рассчитанной по формуле анализатора АВС-01 «Медасс»: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П4.5. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ОО, рассчитанного по формуле анализатора АВС-01 «Медасс» у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	873	0,039	-1,48	4,5	796	825	849	873	899	929	971
6	4624	895	0,042	-1,43	4,9	814	844	869	895	924	955	999
7	9077	940	0,046	-1,35	5,7	849	881	909	940	972	1008	1057
8	10075	990	0,052	-1,28	6,5	886	921	954	990	1028	1071	1126
9	9474	1039	0,059	-1,22	7,4	921	960	998	1039	1084	1133	1197
10	10132	1091	0,065	-1,16	8,2	957	1001	1043	1091	1143	1200	1273
11	10358	1145	0,071	-1,11	9,1	994	1043	1090	1145	1205	1270	1353
12	10376	1206	0,080	-1,06	10,0	1032	1087	1142	1206	1277	1354	1452
13	10172	1283	0,090	-1,01	10,9	1079	1143	1207	1283	1369	1463	1583
14	13650	1374	0,099	-0,97	11,9	1139	1211	1285	1374	1475	1586	1728
15	14204	1467	0,102	-0,93	12,9	1212	1289	1370	1467	1578	1700	1853
16	14971	1552	0,099	-0,89	13,9	1287	1368	1451	1552	1666	1788	1941
17	12974	1616	0,097	-0,85	14,9	1347	1429	1514	1616	1731	1854	2005
18	9659	1660	0,096	-0,81	15,9	1387	1470	1557	1660	1777	1901	2051
19	5645	1689	0,095	-0,78	17,0	1414	1497	1585	1689	1807	1930	2078
20	4455	1706	0,095	-0,75	18,1	1428	1512	1601	1706	1823	1946	2093
21	3911	1713	0,095	-0,72	19,2	1434	1518	1607	1713	1831	1954	2099
22	3683	1716	0,095	-0,69	20,4	1435	1520	1609	1716	1834	1958	2102
23	3293	1718	0,096	-0,66	21,6	1437	1522	1611	1718	1837	1961	2104
24	3024	1722	0,096	-0,63	22,8	1439	1525	1614	1722	1841	1964	2107
25	3017	1727	0,096	-0,60	24,0	1442	1528	1619	1727	1847	1970	2112
26	2693	1732	0,097	-0,57	25,3	1446	1532	1623	1732	1853	1977	2119
27	2692	1738	0,098	-0,55	26,5	1448	1535	1628	1738	1860	1985	2128
28	2749	1744	0,098	-0,52	27,9	1451	1539	1632	1744	1867	1993	2137
29	2491	1749	0,099	-0,50	29,2	1453	1542	1636	1749	1874	2001	2146
30	2360	1754	0,100	-0,47	30,6	1454	1544	1640	1754	1880	2009	2155
31	2211	1759	0,101	-0,45	31,9	1455	1546	1643	1759	1886	2016	2163
32	2093	1763	0,102	-0,43	33,4	1457	1548	1646	1763	1892	2023	2170
33	2042	1767	0,103	-0,41	34,8	1458	1550	1649	1767	1897	2028	2176
34	2001	1770	0,104	-0,38	36,3	1459	1552	1651	1770	1901	2033	2182
35	2159	1773	0,104	-0,36	37,8	1459	1553	1653	1773	1905	2038	2186
36	2097	1775	0,105	-0,34	39,3	1459	1553	1654	1775	1907	2041	2190

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	1776	0,105	-0,32	40,9	1459	1554	1655	1776	1909	2042	2191
38	2086	1777	0,105	-0,30	42,4	1459	1554	1655	1777	1910	2043	2191
39	2114	1777	0,105	-0,28	44,0	1458	1553	1655	1777	1910	2043	2190
40	2126	1776	0,105	-0,26	45,7	1457	1553	1655	1776	1910	2043	2189
41	1992	1776	0,106	-0,24	47,4	1456	1551	1654	1776	1909	2042	2188
42	1949	1775	0,106	-0,23	49,0	1454	1550	1652	1775	1908	2041	2187
43	2015	1773	0,106	-0,21	50,8	1452	1548	1651	1773	1907	2040	2185
44	2029	1772	0,106	-0,19	52,5	1449	1546	1649	1772	1906	2038	2183
45	2044	1770	0,107	-0,17	54,3	1447	1544	1647	1770	1903	2035	2180
46	2235	1767	0,106	-0,16	56,1	1445	1542	1645	1767	1900	2032	2175
47	2249	1764	0,106	-0,14	58,0	1443	1539	1642	1764	1897	2027	2169
48	2500	1761	0,106	-0,12	59,8	1441	1537	1639	1761	1892	2022	2162
49	2614	1757	0,105	-0,11	61,7	1439	1534	1636	1757	1888	2016	2155
50	3109	1753	0,105	-0,09	63,7	1437	1532	1633	1753	1883	2010	2147
51	2796	1749	0,104	-0,07	65,6	1435	1529	1630	1749	1878	2004	2140
52	2795	1746	0,104	-0,06	67,6	1433	1527	1627	1746	1873	1998	2132
53	2908	1742	0,103	-0,04	69,6	1431	1525	1624	1742	1869	1992	2125
54	2855	1739	0,103	-0,03	71,7	1430	1523	1622	1739	1865	1987	2118
55	2811	1736	0,102	-0,01	73,8	1429	1521	1620	1736	1861	1982	2111
56	2622	1733	0,102	0,00	75,9	1428	1520	1618	1733	1857	1977	2104
57	2525	1731	0,101	0,02	78,0	1427	1519	1616	1731	1853	1972	2098
58	2360	1728	0,101	0,03	80,2	1425	1517	1614	1728	1850	1968	2093
59	2253	1725	0,100	0,05	82,4	1424	1515	1612	1725	1846	1963	2087
60	2244	1722	0,100	0,06	84,6	1422	1513	1609	1722	1842	1958	2081
61	2272	1718	0,099	0,07	86,9	1421	1511	1607	1718	1838	1952	2073
62	2203	1714	0,099	0,09	89,2	1418	1508	1603	1714	1832	1946	2066
63	2145	1710	0,098	0,10	91,5	1415	1505	1599	1710	1827	1939	2058
64	1895	1704	0,098	0,11	93,9	1412	1501	1595	1704	1820	1932	2049
65	1704	1698	0,097	0,13	96,3	1408	1496	1590	1698	1814	1924	2040
66	1268	1692	0,097	0,14	98,7	1404	1492	1584	1692	1806	1916	2030
67	817	1686	0,097	0,15	101,2	1399	1486	1578	1686	1799	1907	2021
68	676	1679	0,096	0,17	103,7	1394	1481	1572	1679	1791	1899	2011
69	754	1672	0,096	0,18	106,2	1388	1475	1566	1672	1784	1890	2002
70	1057	1665	0,096	0,19	108,8	1382	1469	1559	1665	1776	1882	1992
71	1098	1657	0,096	0,20	111,4	1376	1462	1552	1657	1768	1873	1983

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	1650	0,096	0,21	114,0	1370	1455	1545	1650	1760	1865	1974
73	1170	1642	0,096	0,23	116,6	1363	1448	1538	1642	1752	1856	1964
74	1045	1634	0,096	0,24	119,3	1356	1441	1531	1634	1743	1847	1954
75	835	1626	0,096	0,25	122,1	1349	1434	1523	1626	1735	1837	1944
76	565	1618	0,096	0,26	124,8	1343	1427	1515	1618	1726	1827	1933
77	415	1609	0,096	0,27	127,6	1335	1419	1508	1609	1716	1817	1922
78	331	1601	0,096	0,29	130,5	1328	1412	1500	1601	1707	1808	1912
79	270	1592	0,096	0,30	133,3	1321	1404	1492	1592	1698	1797	1901
80	254	1584	0,096	0,31	136,2	1314	1397	1483	1584	1689	1788	1890
81	216	1575	0,096	0,32	139,2	1306	1389	1475	1575	1679	1778	1879
82	168	1566	0,096	0,33	142,1	1299	1381	1467	1566	1670	1768	1869
83	120	1558	0,096	0,34	145,2	1291	1373	1459	1558	1661	1758	1859
84	111	1549	0,096	0,35	148,2	1283	1365	1451	1549	1652	1749	1849
85	79	1541	0,097	0,36	151,3	1275	1357	1442	1541	1643	1740	1839

Таблица П4.6. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ОО, рассчитанного по формуле анализатора АВС-01 «Медасс» у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	870	0,04	-3,01	12,50	805	825	846	870	897	926	962
6	4692	890	0,04	-2,98	12,50	824	846	868	894	923	955	995
7	7806	938	0,05	-2,89	12,51	860	885	911	941	976	1014	1063
8	9621	980	0,05	-2,82	12,51	890	917	946	980	1020	1063	1120
9	7677	1027	0,06	-2,76	12,51	925	956	988	1027	1072	1123	1190
10	9587	1068	0,06	-2,70	12,51	957	990	1026	1068	1119	1176	1251
11	8160	1120	0,07	-2,65	12,52	997	1034	1073	1120	1176	1239	1325
12	9432	1160	0,07	-2,60	12,52	1032	1071	1113	1164	1224	1293	1387
13	8127	1209	0,07	-2,55	12,52	1072	1114	1158	1213	1277	1352	1453
14	12553	1250	0,07	-2,51	12,52	1103	1147	1194	1250	1318	1396	1502
15	10075	1289	0,07	-2,46	12,52	1135	1181	1229	1289	1359	1440	1550
16	14223	1313	0,07	-2,43	12,52	1158	1205	1255	1315	1388	1471	1584
17	12512	1341	0,07	-2,39	12,53	1180	1228	1279	1341	1415	1500	1615
18	12434	1358	0,07	-2,36	12,53	1194	1243	1295	1358	1433	1519	1636
19	7849	1373	0,07	-2,32	12,53	1207	1257	1310	1374	1450	1537	1655

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	1384	0,07	-2,29	12,53	1215	1266	1319	1384	1461	1549	1667
21	6063	1393	0,07	-2,25	12,53	1223	1274	1328	1393	1471	1560	1679
22	6757	1399	0,07	-2,23	12,53	1227	1279	1333	1399	1478	1567	1687
23	5759	1405	0,07	-2,19	12,53	1231	1283	1338	1405	1484	1574	1694
24	6405	1409	0,07	-2,17	12,53	1233	1286	1341	1409	1488	1578	1699
25	5913	1412	0,07	-2,14	12,53	1236	1289	1345	1412	1492	1583	1704
26	6165	1415	0,08	-2,12	12,54	1238	1291	1347	1415	1496	1586	1708
27	5086	1418	0,08	-2,08	12,54	1239	1293	1350	1418	1499	1590	1712
28	6035	1421	0,08	-2,06	12,54	1241	1295	1352	1421	1502	1593	1715
29	5074	1424	0,08	-2,04	12,54	1243	1297	1354	1424	1505	1597	1719
30	5829	1426	0,08	-2,01	12,54	1245	1299	1357	1426	1508	1600	1721
31	4917	1429	0,08	-1,99	12,54	1247	1302	1359	1429	1511	1603	1725
32	5830	1432	0,08	-1,97	12,54	1249	1304	1361	1432	1514	1606	1727
33	5177	1434	0,08	-1,94	12,54	1251	1306	1364	1434	1517	1609	1730
34	6101	1437	0,08	-1,92	12,54	1253	1308	1366	1437	1519	1611	1732
35	5376	1440	0,08	-1,90	12,54	1255	1311	1369	1440	1522	1614	1735
36	6509	1442	0,08	-1,88	12,54	1257	1313	1371	1442	1524	1616	1737
37	5561	1444	0,08	-1,86	12,54	1259	1315	1374	1445	1527	1619	1739
38	6819	1447	0,08	-1,84	12,55	1261	1317	1376	1447	1529	1621	1741
39	5775	1449	0,08	-1,82	12,55	1263	1319	1378	1449	1531	1623	1742
40	7117	1451	0,08	-1,80	12,55	1264	1321	1380	1451	1533	1625	1743
41	6139	1453	0,08	-1,78	12,55	1266	1323	1382	1453	1535	1626	1744
42	7117	1454	0,08	-1,77	12,55	1268	1324	1383	1454	1537	1627	1745
43	5923	1456	0,08	-1,74	12,55	1269	1326	1385	1456	1538	1628	1745
44	7375	1457	0,08	-1,73	12,55	1270	1327	1386	1457	1539	1629	1745
45	6523	1458	0,07	-1,71	12,55	1271	1328	1387	1458	1540	1630	1745
46	8225	1459	0,07	-1,69	12,55	1272	1329	1388	1459	1540	1630	1745
47	7438	1459	0,07	-1,68	12,55	1272	1329	1388	1459	1540	1630	1744
48	9553	1459	0,07	-1,66	12,55	1272	1330	1389	1459	1540	1629	1743
49	9016	1459	0,07	-1,64	12,55	1272	1330	1389	1459	1540	1629	1742
50	12350	1459	0,07	-1,63	12,55	1272	1329	1388	1459	1539	1628	1740
51	10179	1458	0,07	-1,61	12,55	1272	1329	1388	1458	1538	1626	1738
52	12145	1457	0,07	-1,60	12,55	1271	1328	1387	1457	1537	1625	1736
53	10448	1456	0,07	-1,58	12,56	1270	1327	1386	1456	1536	1623	1734
54	12418	1454	0,07	-1,56	12,56	1269	1326	1385	1454	1534	1621	1731

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	1453	0,07	-1,55	12,56	1267	1324	1383	1453	1532	1619	1728
56	12151	1451	0,07	-1,54	12,56	1265	1322	1381	1451	1530	1616	1725
57	9936	1448	0,07	-1,52	12,56	1263	1320	1379	1448	1527	1613	1722
58	11213	1446	0,07	-1,51	12,56	1261	1318	1377	1446	1525	1611	1718
59	9090	1443	0,07	-1,49	12,56	1258	1315	1374	1443	1522	1607	1714
60	10616	1440	0,07	-1,48	12,56	1256	1313	1371	1440	1519	1604	1711
61	8920	1437	0,07	-1,46	12,56	1253	1310	1368	1437	1515	1600	1707
62	10237	1434	0,07	-1,45	12,56	1250	1307	1365	1434	1512	1597	1703
63	7775	1430	0,07	-1,44	12,56	1246	1303	1361	1430	1508	1592	1698
64	8505	1427	0,07	-1,42	12,56	1243	1300	1358	1427	1505	1589	1694
65	6283	1423	0,07	-1,41	12,56	1239	1296	1354	1422	1500	1584	1689
66	5303	1419	0,07	-1,40	12,56	1235	1292	1350	1419	1496	1580	1685
67	3047	1415	0,07	-1,38	12,56	1231	1288	1346	1414	1492	1575	1679
68	3063	1411	0,07	-1,37	12,56	1227	1284	1342	1410	1488	1571	1675
69	3283	1406	0,07	-1,36	12,56	1223	1279	1337	1406	1483	1566	1669
70	5167	1401	0,07	-1,34	12,56	1219	1275	1333	1401	1478	1561	1665
71	4859	1397	0,07	-1,33	12,56	1214	1270	1328	1396	1473	1556	1659
72	5946	1392	0,07	-1,32	12,56	1210	1266	1324	1392	1469	1552	1654
73	4805	1388	0,07	-1,31	12,57	1205	1261	1319	1387	1464	1546	1649
74	4919	1383	0,07	-1,30	12,57	1201	1257	1315	1383	1459	1542	1644
75	3310	1378	0,08	-1,28	12,57	1196	1252	1310	1378	1454	1536	1638
76	2676	1373	0,08	-1,27	12,57	1192	1248	1306	1373	1450	1532	1633
77	1611	1369	0,08	-1,26	12,57	1187	1243	1301	1368	1444	1526	1628
78	1484	1364	0,08	-1,25	12,57	1182	1239	1296	1364	1440	1522	1623
79	1103	1359	0,08	-1,24	12,57	1178	1234	1291	1359	1435	1516	1617
80	1067	1355	0,08	-1,23	12,57	1173	1230	1287	1354	1430	1512	1612
81	747	1350	0,08	-1,22	12,57	1169	1225	1282	1349	1425	1506	1607
82	708	1346	0,08	-1,21	12,57	1164	1221	1278	1345	1421	1502	1602
83	477	1341	0,08	-1,19	12,57	1160	1216	1273	1340	1416	1497	1597
84	378	1336	0,08	-1,18	12,57	1156	1212	1269	1336	1412	1492	1592
85	236	1331	0,08	-1,17	12,57	1151	1207	1264	1331	1407	1487	1587

П4.2а. Удельный обмен (УО, ккал/м²×сут) по Харрису и Бенедикту

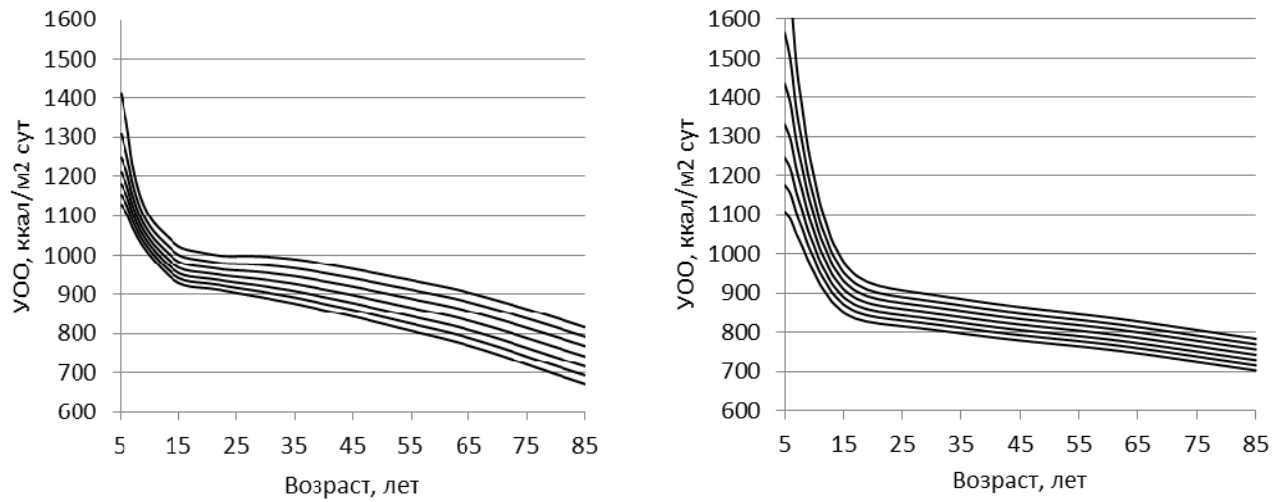


Рис. П4.7. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей УО по Харрису и Бенедикту, данные Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

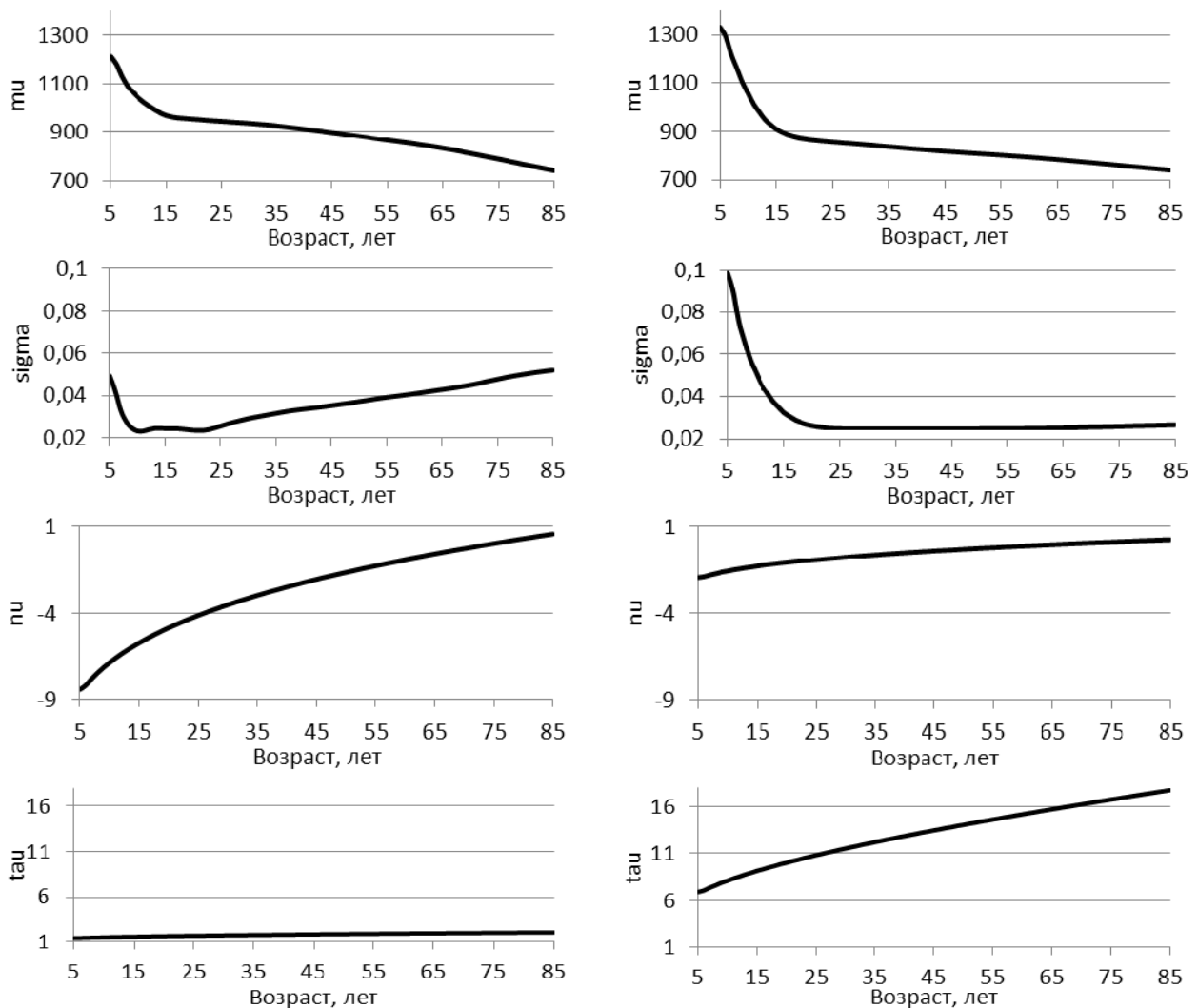


Рис. П4.8. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины УО по Харрису и Бенедикту: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П4.7. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили УО по Харрису и Бенедикту у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	1248,6	0,0904	0,456	11,75	1026	1100	1171	1249	1329	1407	1496
6	4624	1196,6	0,0858	0,448	11,79	994	1062	1126	1197	1269	1340	1421
7	9077	1116,6	0,0786	0,437	11,87	943	1001	1057	1117	1179	1239	1308
8	10075	1055,5	0,0759	0,426	11,94	897	950	1001	1056	1112	1167	1230
9	9474	1010,2	0,0756	0,417	12,00	859	910	958	1010	1064	1117	1176
10	10132	974,8	0,0761	0,408	12,05	828	877	924	975	1027	1078	1136
11	10358	946,4	0,0772	0,400	12,11	802	850	896	946	998	1049	1105
12	10376	924,6	0,0772	0,393	12,15	784	831	876	925	975	1024	1080
13	10172	908,0	0,0755	0,386	12,20	773	818	861	908	956	1004	1057
14	13650	895,7	0,0732	0,379	12,24	766	810	851	896	942	987	1038
15	14204	889,7	0,0712	0,373	12,28	764	806	846	890	934	978	1027
16	14971	891,7	0,0696	0,367	12,32	769	810	849	892	935	978	1026
17	12974	897,9	0,0695	0,362	12,36	775	816	855	898	942	985	1033
18	9659	904,5	0,0708	0,356	12,40	778	820	861	904	950	994	1043
19	5645	909,3	0,0717	0,351	12,43	781	824	865	909	955	1000	1051
20	4455	910,8	0,0719	0,346	12,46	782	825	866	911	957	1002	1053
21	3911	909,9	0,0715	0,342	12,50	782	825	865	910	956	1001	1051
22	3683	908,1	0,0707	0,337	12,53	782	824	864	908	953	998	1047
23	3293	906,5	0,0698	0,333	12,56	782	824	863	906	951	995	1044
24	3024	905,7	0,0689	0,328	12,59	783	824	863	906	950	993	1041
25	3017	905,5	0,0681	0,324	12,61	784	825	863	906	949	992	1039
26	2693	905,5	0,0675	0,320	12,64	785	825	864	905	949	991	1038
27	2692	905,1	0,0670	0,316	12,67	786	826	864	905	948	990	1036
28	2749	904,5	0,0669	0,313	12,69	785	825	863	904	947	989	1035
29	2491	903,8	0,0668	0,309	12,72	785	825	863	904	946	988	1034
30	2360	903,1	0,0668	0,305	12,74	784	824	862	903	946	987	1034
31	2211	902,5	0,0669	0,302	12,77	784	823	861	903	945	987	1033
32	2093	902,0	0,0671	0,299	12,79	783	823	861	902	945	986	1033
33	2042	901,5	0,0672	0,295	12,82	782	822	860	902	944	986	1033
34	2001	901,0	0,0674	0,292	12,84	782	822	860	901	944	986	1033
35	2159	900,4	0,0677	0,289	12,86	781	821	859	900	943	985	1033
36	2097	899,6	0,0681	0,286	12,88	779	820	858	900	943	985	1032

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	898,8	0,0685	0,283	12,90	778	818	857	899	942	985	1032
38	2086	898,0	0,0689	0,280	12,92	777	817	856	898	942	984	1032
39	2114	897,4	0,0692	0,277	12,94	776	816	855	897	941	984	1032
40	2126	896,9	0,0694	0,274	12,96	775	816	854	897	941	984	1032
41	1992	896,3	0,0697	0,271	12,98	774	815	854	896	940	984	1032
42	1949	895,8	0,0699	0,268	13,00	773	814	853	896	940	983	1032
43	2015	895,2	0,0702	0,266	13,02	773	813	852	895	940	983	1032
44	2029	894,8	0,0704	0,263	13,04	772	813	852	895	939	983	1032
45	2044	894,3	0,0706	0,260	13,06	771	812	851	894	939	983	1031
46	2235	893,7	0,0707	0,258	13,08	771	811	851	894	938	982	1031
47	2249	893,1	0,0707	0,255	13,10	770	811	850	893	938	981	1030
48	2500	892,3	0,0707	0,253	13,11	769	810	849	892	937	981	1029
49	2614	891,5	0,0707	0,250	13,13	769	809	849	892	936	980	1028
50	3109	890,7	0,0707	0,248	13,15	768	809	848	891	935	979	1028
51	2796	889,9	0,0708	0,245	13,17	767	808	847	890	934	978	1027
52	2795	889,3	0,0708	0,243	13,18	767	807	846	889	934	977	1026
53	2908	888,8	0,0709	0,241	13,20	766	807	846	889	933	977	1026
54	2855	888,4	0,0709	0,239	13,21	766	806	846	888	933	977	1025
55	2811	888,2	0,0709	0,236	13,23	766	806	845	888	933	976	1025
56	2622	887,9	0,0710	0,234	13,25	765	806	845	888	932	976	1025
57	2525	887,7	0,0710	0,232	13,26	765	806	845	888	932	976	1025
58	2360	887,3	0,0710	0,230	13,28	765	805	844	887	932	975	1024
59	2253	886,8	0,0710	0,228	13,29	765	805	844	887	931	975	1024
60	2244	886,1	0,0710	0,226	13,31	764	804	843	886	931	974	1023
61	2272	885,3	0,0710	0,223	13,32	763	804	843	885	930	973	1022
62	2203	884,5	0,0710	0,221	13,34	762	803	842	884	929	972	1021
63	2145	883,6	0,0711	0,219	13,35	762	802	841	884	928	972	1020
64	1895	882,7	0,0712	0,217	13,37	761	801	840	883	927	971	1019
65	1704	881,9	0,0712	0,215	13,38	760	800	839	882	926	970	1019
66	1268	881,2	0,0713	0,213	13,40	759	800	838	881	926	969	1018
67	817	880,6	0,0714	0,211	13,41	759	799	838	881	925	969	1017
68	676	880,1	0,0715	0,210	13,42	758	799	837	880	925	968	1017
69	754	879,7	0,0716	0,208	13,44	758	798	837	880	924	968	1017
70	1057	879,2	0,0717	0,206	13,45	757	797	836	879	924	968	1016
71	1098	878,6	0,0719	0,204	13,46	756	797	836	879	923	967	1016

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	877,7	0,0720	0,202	13,48	755	796	835	878	922	966	1015
73	1170	876,8	0,0722	0,200	13,49	754	795	834	877	922	965	1015
74	1045	875,6	0,0723	0,199	13,50	753	794	833	876	920	964	1014
75	835	874,4	0,0725	0,197	13,52	752	792	831	874	919	963	1013
76	565	873,0	0,0728	0,195	13,53	750	791	830	873	918	962	1011
77	415	871,4	0,0730	0,193	13,54	748	789	828	871	916	961	1010
78	331	869,9	0,0733	0,192	13,56	747	787	827	870	915	959	1009
79	270	868,2	0,0737	0,190	13,57	745	785	825	868	913	958	1008
80	254	866,5	0,0740	0,188	13,58	743	783	823	866	912	956	1006
81	216	864,7	0,0744	0,187	13,59	741	781	821	865	910	955	1005
82	168	862,9	0,0748	0,185	13,60	738	779	819	863	909	953	1004
83	120	861,0	0,0753	0,183	13,62	736	777	817	861	907	952	1003
84	111	859,1	0,0757	0,182	13,63	734	775	815	859	905	950	1001
85	79	857,2	0,0762	0,180	13,64	732	773	813	857	903	949	1000

Таблица П4.8. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили УО по Харрису и Бенедикту у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	1331,2	0,0985	-1,927	6,91	1107	1176	1246	1331	1435	1565	1772
6	4692	1292,6	0,0899	-1,876	7,06	1090	1153	1217	1293	1384	1494	1663
7	7806	1217,6	0,0754	-1,776	7,37	1052	1105	1157	1218	1288	1370	1485
8	9621	1161,1	0,0661	-1,700	7,62	1019	1065	1110	1161	1219	1284	1373
9	7677	1102,2	0,0575	-1,619	7,89	983	1022	1060	1102	1150	1201	1269
10	9587	1058,1	0,0517	-1,556	8,10	953	988	1021	1058	1099	1142	1198
11	8160	1013,3	0,0461	-1,488	8,35	923	953	982	1013	1048	1084	1129
12	9432	981,0	0,0421	-1,434	8,54	900	927	953	981	1011	1043	1082
13	8127	950,0	0,0381	-1,374	8,77	879	903	925	950	976	1004	1037
14	12553	929,0	0,0353	-1,326	8,95	864	886	907	929	953	977	1007
15	10075	910,1	0,0327	-1,273	9,16	851	871	890	910	932	953	979
16	14223	898,0	0,0309	-1,230	9,33	843	861	879	898	918	938	962
17	12512	887,6	0,0293	-1,182	9,52	836	853	870	888	906	925	947
18	12434	881,1	0,0282	-1,143	9,68	831	848	864	881	899	917	938
19	7849	875,3	0,0273	-1,099	9,87	828	844	859	875	892	909	929

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	871,6	0,0267	-1,063	10,02	825	841	856	872	888	905	924
21	6063	868,1	0,0262	-1,022	10,20	823	838	852	868	884	900	919
22	6757	865,6	0,0258	-0,989	10,35	821	836	850	866	882	897	916
23	5759	863,1	0,0256	-0,951	10,52	819	834	848	863	879	894	912
24	6405	861,1	0,0254	-0,920	10,66	817	832	846	861	877	892	910
25	5913	859,0	0,0253	-0,884	10,83	816	830	844	859	874	890	907
26	6165	857,2	0,0252	-0,855	10,96	814	829	842	857	873	888	905
27	5086	855,2	0,0252	-0,822	11,12	812	827	840	855	870	885	902
28	6035	853,4	0,0251	-0,794	11,26	811	825	839	853	869	884	900
29	5074	851,3	0,0251	-0,762	11,41	809	823	837	851	866	881	898
30	5829	849,5	0,0251	-0,736	11,54	807	821	835	849	865	879	896
31	4917	847,3	0,0251	-0,706	11,69	805	819	833	847	862	877	894
32	5830	845,5	0,0251	-0,681	11,82	803	817	831	845	860	875	892
33	5177	843,3	0,0251	-0,653	11,96	801	815	829	843	858	873	889
34	6101	841,4	0,0251	-0,629	12,09	799	813	827	841	856	871	887
35	5376	839,1	0,0252	-0,601	12,23	797	811	825	839	854	869	885
36	6509	837,2	0,0252	-0,579	12,35	795	809	823	837	852	867	883
37	5561	835,0	0,0252	-0,553	12,49	793	807	821	835	850	864	880
38	6819	833,2	0,0252	-0,531	12,61	791	806	819	833	848	862	878
39	5775	831,0	0,0252	-0,506	12,75	789	803	817	831	846	860	876
40	7117	829,2	0,0252	-0,485	12,86	788	802	815	829	844	858	874
41	6139	827,1	0,0252	-0,460	13,00	786	800	813	827	842	856	872
42	7117	825,4	0,0252	-0,440	13,11	784	798	811	825	840	854	870
43	5923	823,5	0,0252	-0,417	13,24	782	796	809	823	838	852	868
44	7375	821,8	0,0252	-0,397	13,36	781	795	808	822	836	850	866
45	6523	820,0	0,0252	-0,375	13,49	779	793	806	820	834	849	864
46	8225	818,4	0,0252	-0,356	13,60	778	791	804	818	833	847	862
47	7438	816,7	0,0252	-0,334	13,72	776	790	803	817	831	845	860
48	9553	815,2	0,0252	-0,316	13,83	774	788	801	815	830	843	859
49	9016	813,5	0,0252	-0,295	13,96	773	786	799	813	828	842	857
50	12350	812,0	0,0253	-0,277	14,07	771	785	798	812	826	840	855
51	10179	810,3	0,0253	-0,257	14,19	770	783	796	810	825	838	854
52	12145	808,9	0,0253	-0,239	14,30	768	782	795	809	823	837	852
53	10448	807,3	0,0253	-0,219	14,42	767	780	793	807	822	835	850
54	12418	805,8	0,0253	-0,203	14,52	765	779	792	806	820	834	849

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	804,1	0,0253	-0,183	14,64	764	777	790	804	818	832	847
56	12151	802,7	0,0253	-0,167	14,75	762	776	789	803	817	831	845
57	9936	800,9	0,0254	-0,148	14,87	761	774	787	801	815	829	844
58	11213	799,3	0,0254	-0,133	14,97	759	773	785	799	814	827	842
59	9090	797,5	0,0254	-0,114	15,09	757	771	784	797	812	825	840
60	10616	795,8	0,0255	-0,099	15,19	756	769	782	796	810	823	838
61	8920	793,8	0,0255	-0,081	15,31	754	767	780	794	808	821	836
62	10237	792,1	0,0255	-0,066	15,40	752	765	778	792	806	820	834
63	7775	790,0	0,0256	-0,049	15,52	750	763	776	790	804	818	832
64	8505	788,2	0,0256	-0,034	15,62	748	762	774	788	802	816	830
65	6283	786,0	0,0257	-0,017	15,73	746	759	772	786	800	813	828
66	5303	784,1	0,0257	-0,003	15,83	744	758	770	784	798	812	826
67	3047	781,8	0,0258	0,014	15,95	742	755	768	782	796	809	824
68	3063	779,8	0,0259	0,028	16,04	740	753	766	780	794	807	822
69	3283	777,5	0,0259	0,044	16,15	738	751	764	778	792	805	819
70	5167	775,5	0,0260	0,058	16,25	736	749	762	776	790	803	817
71	4859	773,2	0,0261	0,074	16,36	733	747	759	773	787	800	815
72	5946	771,1	0,0261	0,087	16,46	731	745	757	771	785	798	813
73	4805	768,7	0,0262	0,103	16,57	729	742	755	769	783	796	810
74	4919	766,7	0,0263	0,116	16,66	727	740	753	767	781	794	808
75	3310	764,3	0,0263	0,131	16,77	725	738	751	764	778	792	806
76	2676	762,3	0,0264	0,144	16,87	723	736	748	762	776	790	804
77	1611	759,9	0,0265	0,159	16,97	720	733	746	760	774	787	801
78	1484	757,8	0,0266	0,172	17,07	718	731	744	758	772	785	799
79	1103	755,4	0,0266	0,186	17,17	716	729	742	755	769	783	797
80	1067	753,4	0,0267	0,199	17,27	714	727	740	753	767	781	795
81	747	751,0	0,0268	0,213	17,37	711	725	737	751	765	778	792
82	708	749,0	0,0268	0,225	17,47	709	723	735	749	763	776	790
83	477	746,7	0,0269	0,239	17,57	707	720	733	747	761	774	788
84	378	744,7	0,0270	0,251	17,66	705	718	731	745	759	772	786
85	236	742,4	0,0271	0,265	17,77	703	716	729	742	756	770	784

П4.2б. Удельный обмен (УО, ккал/м²×сут) по Скофилду

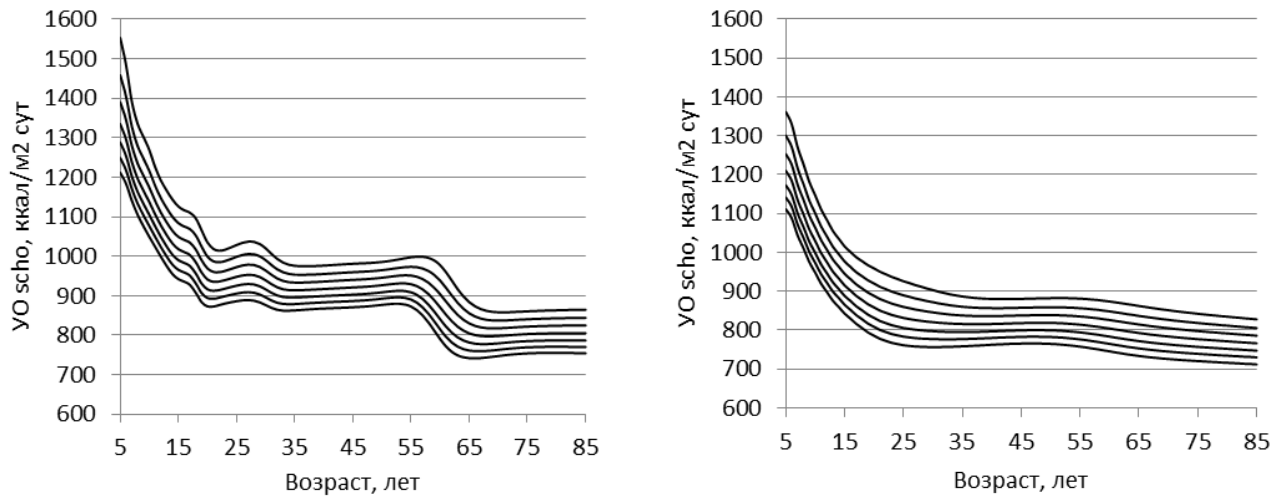


Рис. П4.9. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей УО по Скофилду, данные Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

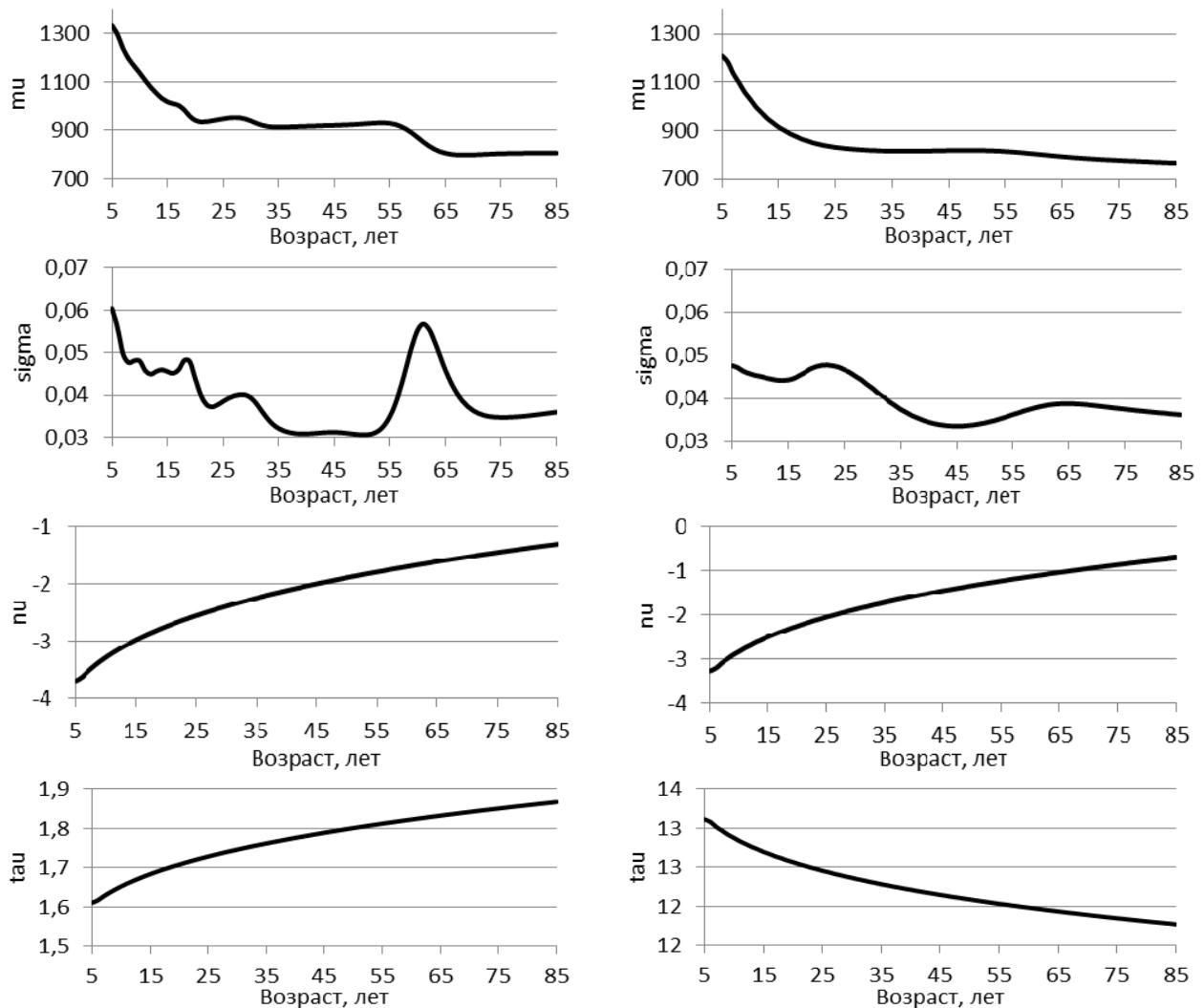


Рис. П4.10. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины УО по Скофилду: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П4.9. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили УО по Скофилду у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	1334,7	0,060	-3,691	1,611	1212	1249	1288	1335	1390	1458	1553
6	4624	1296,4	0,056	-3,627	1,617	1184	1218	1254	1296	1346	1405	1485
7	9077	1238,7	0,050	-3,526	1,627	1141	1171	1203	1239	1280	1329	1391
8	10075	1196,7	0,048	-3,436	1,636	1105	1133	1163	1197	1235	1279	1335
9	9474	1166,0	0,048	-3,354	1,645	1076	1104	1133	1166	1204	1247	1302
10	10132	1137,6	0,048	-3,279	1,652	1050	1077	1105	1138	1174	1217	1269
11	10358	1106,3	0,046	-3,210	1,659	1024	1050	1076	1106	1140	1179	1226
12	10376	1078,0	0,045	-3,146	1,666	999	1023	1049	1078	1111	1147	1192
13	10172	1053,4	0,046	-3,086	1,672	975	999	1025	1053	1086	1122	1166
14	13650	1032,3	0,046	-3,029	1,678	955	979	1004	1032	1064	1100	1143
15	14204	1018,1	0,045	-2,976	1,684	942	966	990	1018	1049	1084	1126
16	14971	1010,9	0,045	-2,925	1,689	936	959	983	1011	1042	1076	1117
17	12974	1003,2	0,046	-2,877	1,694	927	951	975	1003	1034	1069	1110
18	9659	985,0	0,048	-2,830	1,699	908	931	956	985	1017	1053	1096
19	5645	958,7	0,048	-2,786	1,704	884	907	931	959	990	1024	1066
20	4455	941,5	0,044	-2,743	1,708	873	894	916	942	969	1000	1035
21	3911	935,5	0,040	-2,702	1,712	873	892	913	936	961	988	1019
22	3683	936,2	0,038	-2,663	1,717	876	895	914	936	960	985	1014
23	3293	939,6	0,037	-2,624	1,721	880	899	918	940	963	988	1016
24	3024	943,9	0,038	-2,588	1,725	884	903	922	944	968	993	1022
25	3017	948,1	0,039	-2,552	1,728	886	906	926	948	973	999	1029
26	2693	951,6	0,039	-2,517	1,732	888	908	929	952	977	1003	1034
27	2692	953,4	0,040	-2,483	1,736	889	909	930	953	979	1006	1037
28	2749	952,3	0,040	-2,451	1,739	888	908	929	952	978	1005	1036
29	2491	947,5	0,040	-2,419	1,743	883	903	924	948	973	1000	1031
30	2360	939,3	0,039	-2,388	1,746	877	896	916	939	964	990	1020
31	2211	929,5	0,038	-2,358	1,749	869	888	908	930	953	978	1006
32	2093	921,5	0,036	-2,328	1,753	865	882	901	922	944	967	993
33	2042	916,6	0,034	-2,299	1,756	862	879	897	917	938	960	984
34	2001	914,4	0,033	-2,271	1,759	862	879	896	914	935	955	979
35	2159	913,9	0,032	-2,244	1,762	863	879	896	914	933	954	976
36	2097	914,2	0,031	-2,217	1,765	864	880	896	914	933	953	975

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	914,8	0,031	-2,190	1,768	865	881	897	915	934	953	975
38	2086	915,5	0,031	-2,164	1,770	866	882	898	916	934	954	975
39	2114	916,3	0,031	-2,139	1,773	867	883	899	916	935	954	976
40	2126	917,1	0,031	-2,114	1,776	868	883	899	917	936	955	976
41	1992	918,0	0,031	-2,090	1,779	868	884	900	918	937	956	977
42	1949	918,8	0,031	-2,066	1,781	869	885	901	919	938	957	978
43	2015	919,6	0,031	-2,042	1,784	870	885	902	920	939	958	979
44	2029	920,3	0,031	-2,019	1,786	870	886	902	920	940	959	980
45	2044	921,0	0,031	-1,997	1,789	871	887	903	921	940	960	981
46	2235	921,8	0,031	-1,974	1,791	872	887	904	922	941	960	982
47	2249	922,8	0,031	-1,952	1,794	873	888	905	923	942	961	982
48	2500	923,9	0,031	-1,931	1,796	874	890	906	924	943	962	983
49	2614	925,2	0,031	-1,910	1,799	875	891	907	925	944	963	984
50	3109	926,8	0,031	-1,889	1,801	877	893	909	927	946	965	986
51	2796	928,6	0,031	-1,868	1,803	879	894	911	929	948	967	988
52	2795	930,2	0,031	-1,848	1,805	880	896	912	930	950	969	990
53	2908	931,4	0,032	-1,828	1,808	880	896	913	931	951	971	993
54	2855	931,4	0,033	-1,808	1,810	878	895	912	931	952	973	995
55	2811	929,4	0,035	-1,788	1,812	873	891	909	929	951	973	997
56	2622	924,6	0,038	-1,769	1,814	864	883	902	925	948	972	999
57	2525	916,3	0,042	-1,750	1,816	850	871	892	916	942	969	999
58	2360	904,3	0,047	-1,732	1,818	832	855	878	904	933	963	996
59	2253	888,7	0,052	-1,713	1,821	812	835	860	889	920	953	989
60	2244	870,8	0,055	-1,695	1,823	791	815	841	871	904	938	978
61	2272	852,4	0,057	-1,677	1,825	772	796	822	852	886	920	960
62	2203	835,8	0,056	-1,659	1,827	758	782	807	836	868	901	939
63	2145	822,2	0,053	-1,642	1,829	749	772	795	822	852	883	917
64	1895	812,1	0,049	-1,624	1,831	744	765	787	812	839	867	899
65	1704	805,0	0,046	-1,607	1,833	742	761	782	805	830	856	884
66	1268	800,6	0,043	-1,590	1,834	742	760	779	801	824	848	873
67	817	798,2	0,040	-1,574	1,836	742	760	778	798	820	842	866
68	676	797,3	0,039	-1,557	1,838	744	760	778	797	818	839	862
69	754	797,4	0,037	-1,541	1,840	746	762	778	797	818	838	859
70	1057	798,1	0,036	-1,524	1,842	748	763	780	798	818	837	858
71	1098	799,2	0,036	-1,508	1,844	749	765	781	799	818	838	858

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	800,3	0,035	-1,493	1,846	751	766	782	800	819	838	859
73	1170	801,4	0,035	-1,477	1,847	752	768	784	801	820	839	859
74	1045	802,3	0,035	-1,461	1,849	753	769	785	802	821	840	860
75	835	803,1	0,035	-1,446	1,851	754	769	785	803	822	841	861
76	565	803,7	0,035	-1,431	1,853	755	770	786	804	823	841	861
77	415	804,2	0,035	-1,416	1,854	755	770	786	804	823	842	862
78	331	804,6	0,035	-1,401	1,856	755	771	787	805	824	842	862
79	270	804,9	0,035	-1,386	1,858	755	771	787	805	824	843	863
80	254	805,1	0,035	-1,371	1,860	755	771	787	805	824	843	863
81	216	805,2	0,035	-1,357	1,861	755	771	787	805	824	843	864
82	168	805,3	0,035	-1,343	1,863	755	771	787	805	825	844	864
83	120	805,3	0,036	-1,328	1,864	755	771	787	805	825	844	864
84	111	805,3	0,036	-1,314	1,866	755	770	787	805	825	844	865
85	79	805,3	0,036	-1,300	1,868	754	770	787	805	825	844	865

Таблица П4.10. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили УО по Скофилду у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	1209,92	0,0476	-3,26	13,11	1111	1141	1173	1210	1253	1300	1361
6	4692	1184,68	0,0471	-3,20	13,08	1089	1118	1148	1185	1226	1272	1331
7	7806	1135,59	0,0463	-3,08	13,01	1044	1072	1101	1136	1175	1217	1271
8	9621	1098,52	0,0458	-2,99	12,97	1011	1038	1066	1099	1136	1176	1227
9	7677	1059,56	0,0454	-2,90	12,91	975	1001	1028	1060	1095	1134	1182
10	9587	1029,79	0,0451	-2,82	12,87	948	973	999	1030	1064	1101	1147
11	8160	998,56	0,0448	-2,74	12,83	920	944	969	999	1032	1067	1111
12	9432	975,07	0,0445	-2,68	12,80	898	922	947	975	1007	1041	1083
13	8127	951,04	0,0443	-2,61	12,76	876	900	923	951	982	1015	1056
14	12553	933,33	0,0442	-2,56	12,73	860	883	906	933	964	996	1035
15	10075	915,33	0,0443	-2,49	12,70	843	866	889	915	945	977	1016
16	14223	901,96	0,0447	-2,44	12,67	830	853	875	902	932	963	1001
17	12512	888,11	0,0454	-2,39	12,64	816	839	862	888	918	949	988
18	12434	877,62	0,0461	-2,34	12,61	805	828	851	878	907	939	977
19	7849	866,72	0,0469	-2,29	12,59	794	817	840	867	897	928	967

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	858,66	0,0474	-2,25	12,56	786	809	832	859	889	920	959
21	6063	850,63	0,0477	-2,20	12,54	778	801	824	851	880	912	951
22	6757	844,92	0,0477	-2,16	12,52	773	795	818	845	874	906	944
23	5759	839,36	0,0475	-2,12	12,50	768	790	813	839	869	899	937
24	6405	835,45	0,0472	-2,08	12,48	764	787	809	835	864	895	932
25	5913	831,65	0,0466	-2,04	12,45	762	784	806	832	860	890	926
26	6165	828,94	0,0460	-2,01	12,44	760	782	804	829	857	886	921
27	5086	826,24	0,0452	-1,97	12,42	758	780	801	826	853	882	916
28	6035	824,28	0,0444	-1,94	12,40	757	779	800	824	851	879	912
29	5074	822,27	0,0433	-1,90	12,38	757	778	799	822	848	875	907
30	5829	820,79	0,0424	-1,87	12,36	757	777	798	821	846	872	903
31	4917	819,28	0,0413	-1,83	12,35	757	777	797	819	844	869	899
32	5830	818,20	0,0403	-1,80	12,33	757	777	796	818	842	867	896
33	5177	817,19	0,0392	-1,77	12,31	757	777	796	817	840	864	892
34	6101	816,53	0,0384	-1,74	12,30	758	777	796	817	839	862	889
35	5376	815,99	0,0375	-1,71	12,28	759	777	795	816	838	860	887
36	6509	815,72	0,0367	-1,68	12,27	759	778	796	816	837	859	885
37	5561	815,60	0,0360	-1,65	12,25	760	778	796	816	837	858	883
38	6819	815,65	0,0355	-1,63	12,24	761	779	796	816	836	857	882
39	5775	815,85	0,0349	-1,60	12,22	762	779	797	816	836	857	881
40	7117	816,12	0,0345	-1,57	12,21	763	780	797	816	836	857	881
41	6139	816,54	0,0342	-1,55	12,20	763	781	798	817	837	857	880
42	7117	816,94	0,0339	-1,52	12,18	764	781	798	817	837	857	880
43	5923	817,44	0,0338	-1,50	12,17	765	782	799	817	837	857	880
44	7375	817,86	0,0337	-1,47	12,16	765	783	799	818	838	857	880
45	6523	818,31	0,0336	-1,45	12,14	766	783	800	818	838	858	881
46	8225	818,63	0,0336	-1,42	12,13	766	783	800	819	838	858	881
47	7438	818,91	0,0337	-1,40	12,12	766	783	800	819	839	859	881
48	9553	819,03	0,0339	-1,38	12,11	766	783	800	819	839	859	882
49	9016	819,00	0,0341	-1,35	12,10	765	783	800	819	839	859	882
50	12350	818,81	0,0343	-1,33	12,09	765	783	800	819	839	859	882
51	10179	818,37	0,0347	-1,31	12,07	764	782	799	818	839	859	883
52	12145	817,79	0,0350	-1,29	12,06	763	781	798	818	838	859	883
53	10448	816,86	0,0354	-1,27	12,05	761	780	797	817	838	858	882
54	12418	815,84	0,0358	-1,25	12,04	760	778	796	816	837	858	882

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	814,38	0,0362	-1,22	12,03	758	776	794	814	835	857	881
56	12151	812,91	0,0366	-1,20	12,02	756	775	793	813	834	856	880
57	9936	810,94	0,0371	-1,18	12,01	753	772	791	811	832	854	879
58	11213	809,08	0,0374	-1,16	12,00	751	770	789	809	831	853	878
59	9090	806,71	0,0378	-1,14	11,99	748	767	786	807	829	851	876
60	10616	804,58	0,0381	-1,13	11,98	746	765	784	805	827	849	874
61	8920	802,00	0,0384	-1,10	11,97	743	762	781	802	824	846	872
62	10237	799,80	0,0386	-1,09	11,96	741	760	779	800	822	844	870
63	7775	797,27	0,0387	-1,07	11,95	738	758	776	797	819	842	867
64	8505	795,19	0,0387	-1,05	11,94	736	756	774	795	817	839	865
65	6283	792,87	0,0388	-1,03	11,93	734	753	772	793	815	837	862
66	5303	791,00	0,0387	-1,01	11,92	732	752	770	791	813	835	860
67	3047	788,93	0,0386	-0,99	11,91	730	750	768	789	811	833	858
68	3063	787,28	0,0385	-0,98	11,91	729	748	767	787	809	831	856
69	3283	785,46	0,0384	-0,96	11,90	727	747	765	785	807	829	853
70	5167	784,00	0,0383	-0,94	11,89	726	745	764	784	805	827	852
71	4859	782,38	0,0381	-0,92	11,88	725	744	762	782	804	825	849
72	5946	781,09	0,0379	-0,91	11,87	724	743	761	781	802	823	848
73	4805	779,64	0,0378	-0,89	11,86	723	742	760	780	801	822	846
74	4919	778,46	0,0376	-0,88	11,85	722	741	759	778	799	820	844
75	3310	777,14	0,0375	-0,86	11,85	721	739	757	777	798	819	842
76	2676	776,05	0,0373	-0,84	11,84	720	738	756	776	797	817	841
77	1611	774,81	0,0372	-0,82	11,83	719	737	755	775	795	816	839
78	1484	773,79	0,0371	-0,81	11,82	718	737	754	774	794	815	838
79	1103	772,61	0,0369	-0,79	11,81	717	736	753	773	793	813	836
80	1067	771,63	0,0368	-0,78	11,81	716	735	752	772	792	812	835
81	747	770,49	0,0367	-0,76	11,80	715	734	751	770	791	811	833
82	708	769,54	0,0366	-0,75	11,79	715	733	750	770	790	809	832
83	477	768,44	0,0364	-0,73	11,78	714	732	749	768	788	808	831
84	378	767,51	0,0363	-0,72	11,78	713	731	749	768	787	807	830
85	236	766,43	0,0362	-0,70	11,77	712	730	748	766	786	806	828

П4.2в. Удельный обмен (УО, ккал/м²×сут) по формуле Медасс

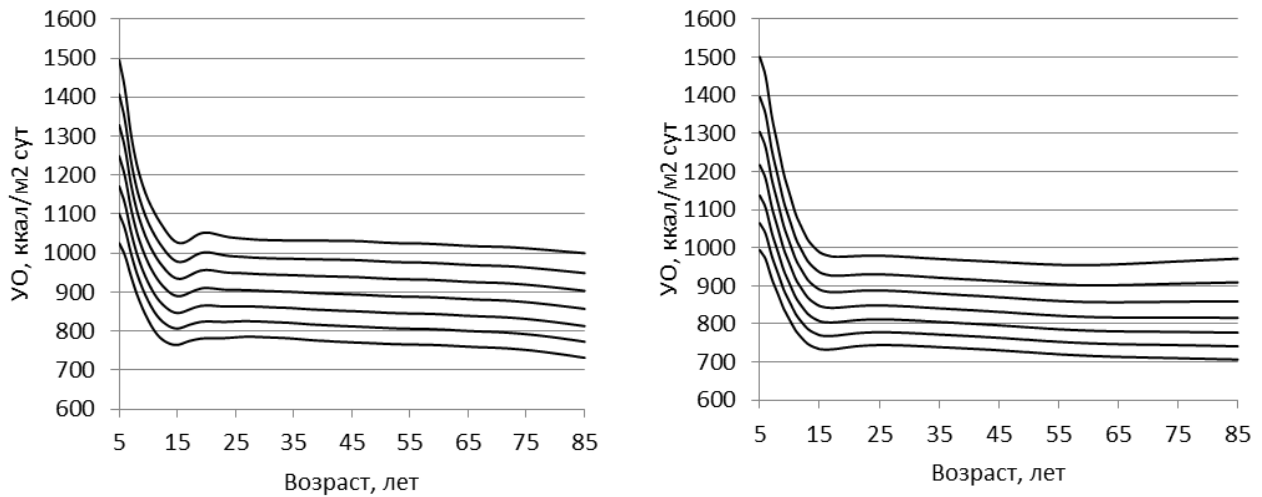


Рис. П4.11. Зависимости от возраста 3, 10, 25, 50, 75, 90 и 97-го центилей УО, рассчитанного по формуле анализатора АВС-01 «Медасс», данные Центров здоровья: слева – мужчины, справа – женщины

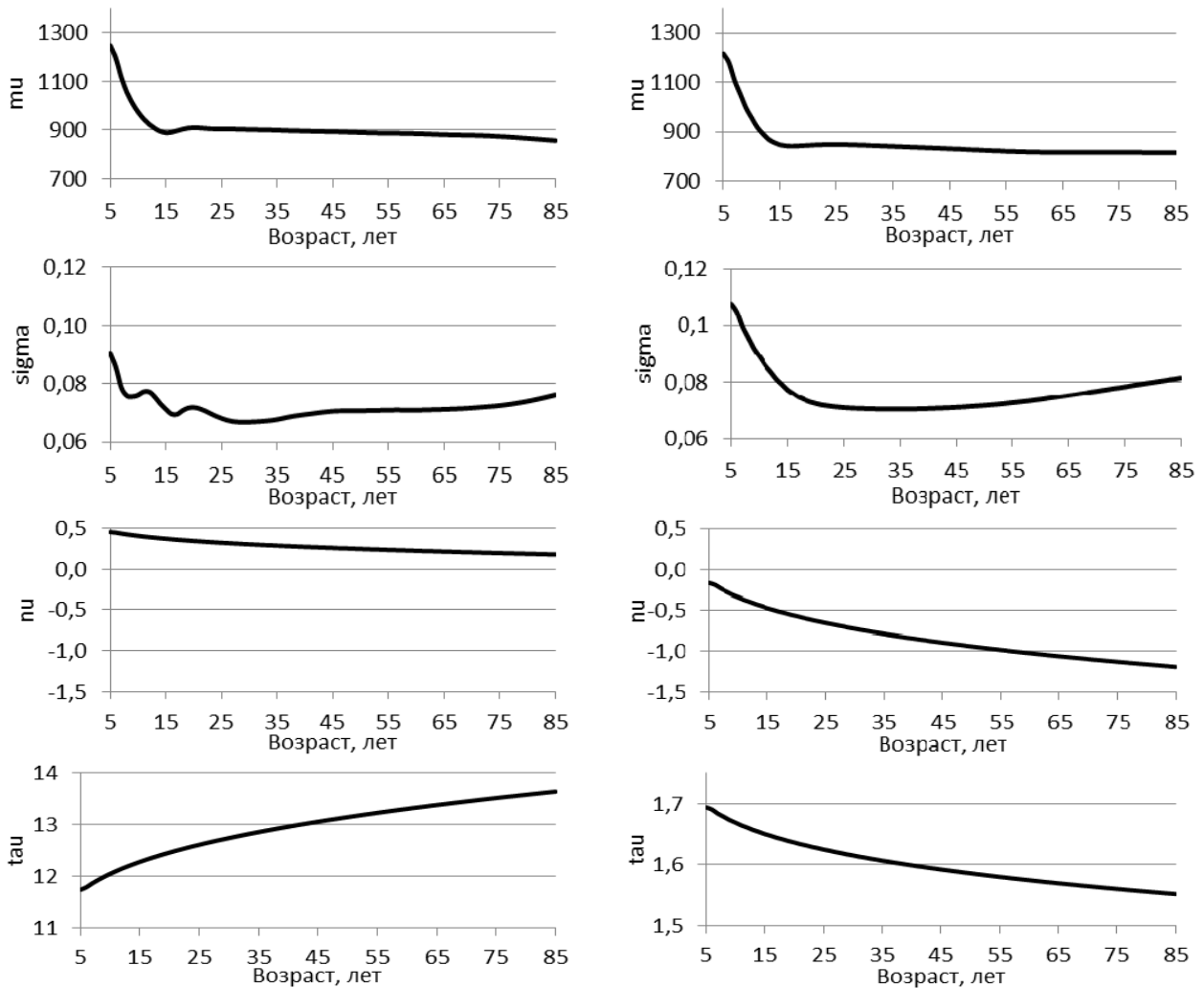


Рис. П4.12. Зависимости от возраста медианы (μ), коэффициента вариации (σ), асимметрии (ν) и эксцесса (τ) ВСТ-распределений величины УО, рассчитанной по формуле анализатора АВС-01 «Медасс»: слева – мужчины, справа – женщины

Таблица П4.11. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили УО, рассчитанного по формуле анализатора АВС-01 «Медасс» у лиц мужского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	1023	1248,6	0,090	0,456	11,75	1026	1100	1171	1249	1329	1407	1496
6	4624	1196,6	0,086	0,448	11,79	994	1062	1126	1197	1269	1340	1421
7	9077	1116,6	0,079	0,437	11,87	943	1001	1057	1117	1179	1239	1308
8	10075	1055,5	0,076	0,426	11,94	897	950	1001	1056	1112	1167	1230
9	9474	1010,2	0,076	0,417	12,00	859	910	958	1010	1064	1117	1176
10	10132	974,8	0,076	0,408	12,05	828	877	924	975	1027	1078	1136
11	10358	946,4	0,077	0,400	12,11	802	850	896	946	998	1049	1105
12	10376	924,6	0,077	0,393	12,15	784	831	876	925	975	1024	1080
13	10172	908,0	0,075	0,386	12,20	773	818	861	908	956	1004	1057
14	13650	895,7	0,073	0,379	12,24	766	810	851	896	942	987	1038
15	14204	889,7	0,071	0,373	12,28	764	806	846	890	934	978	1027
16	14971	891,7	0,070	0,367	12,32	769	810	849	892	935	978	1026
17	12974	897,9	0,070	0,362	12,36	775	816	855	898	942	985	1033
18	9659	904,5	0,071	0,356	12,40	778	820	861	904	950	994	1043
19	5645	909,3	0,072	0,351	12,43	781	824	865	909	955	1000	1051
20	4455	910,8	0,072	0,346	12,46	782	825	866	911	957	1002	1053
21	3911	909,9	0,071	0,342	12,50	782	825	865	910	956	1001	1051
22	3683	908,1	0,071	0,337	12,53	782	824	864	908	953	998	1047
23	3293	906,5	0,070	0,333	12,56	782	824	863	906	951	995	1044
24	3024	905,7	0,069	0,328	12,59	783	824	863	906	950	993	1041
25	3017	905,5	0,068	0,324	12,61	784	825	863	906	949	992	1039
26	2693	905,5	0,067	0,320	12,64	785	825	864	905	949	991	1038
27	2692	905,1	0,067	0,316	12,67	786	826	864	905	948	990	1036
28	2749	904,5	0,067	0,313	12,69	785	825	863	904	947	989	1035
29	2491	903,8	0,067	0,309	12,72	785	825	863	904	946	988	1034
30	2360	903,1	0,067	0,305	12,74	784	824	862	903	946	987	1034
31	2211	902,5	0,067	0,302	12,77	784	823	861	903	945	987	1033
32	2093	902,0	0,067	0,299	12,79	783	823	861	902	945	986	1033
33	2042	901,5	0,067	0,295	12,82	782	822	860	902	944	986	1033
34	2001	901,0	0,067	0,292	12,84	782	822	860	901	944	986	1033
35	2159	900,4	0,068	0,289	12,86	781	821	859	900	943	985	1033
36	2097	899,6	0,068	0,286	12,88	779	820	858	900	943	985	1032

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	2124	898,8	0,069	0,283	12,90	778	818	857	899	942	985	1032
38	2086	898,0	0,069	0,280	12,92	777	817	856	898	942	984	1032
39	2114	897,4	0,069	0,277	12,94	776	816	855	897	941	984	1032
40	2126	896,9	0,069	0,274	12,96	775	816	854	897	941	984	1032
41	1992	896,3	0,070	0,271	12,98	774	815	854	896	940	984	1032
42	1949	895,8	0,070	0,268	13,00	773	814	853	896	940	983	1032
43	2015	895,2	0,070	0,266	13,02	773	813	852	895	940	983	1032
44	2029	894,8	0,070	0,263	13,04	772	813	852	895	939	983	1032
45	2044	894,3	0,071	0,260	13,06	771	812	851	894	939	983	1031
46	2235	893,7	0,071	0,258	13,08	771	811	851	894	938	982	1031
47	2249	893,1	0,071	0,255	13,10	770	811	850	893	938	981	1030
48	2500	892,3	0,071	0,253	13,11	769	810	849	892	937	981	1029
49	2614	891,5	0,071	0,250	13,13	769	809	849	892	936	980	1028
50	3109	890,7	0,071	0,248	13,15	768	809	848	891	935	979	1028
51	2796	889,9	0,071	0,245	13,17	767	808	847	890	934	978	1027
52	2795	889,3	0,071	0,243	13,18	767	807	846	889	934	977	1026
53	2908	888,8	0,071	0,241	13,20	766	807	846	889	933	977	1026
54	2855	888,4	0,071	0,239	13,21	766	806	846	888	933	977	1025
55	2811	888,2	0,071	0,236	13,23	766	806	845	888	933	976	1025
56	2622	887,9	0,071	0,234	13,25	765	806	845	888	932	976	1025
57	2525	887,7	0,071	0,232	13,26	765	806	845	888	932	976	1025
58	2360	887,3	0,071	0,230	13,28	765	805	844	887	932	975	1024
59	2253	886,8	0,071	0,228	13,29	765	805	844	887	931	975	1024
60	2244	886,1	0,071	0,226	13,31	764	804	843	886	931	974	1023
61	2272	885,3	0,071	0,223	13,32	763	804	843	885	930	973	1022
62	2203	884,5	0,071	0,221	13,34	762	803	842	884	929	972	1021
63	2145	883,6	0,071	0,219	13,35	762	802	841	884	928	972	1020
64	1895	882,7	0,071	0,217	13,37	761	801	840	883	927	971	1019
65	1704	881,9	0,071	0,215	13,38	760	800	839	882	926	970	1019
66	1268	881,2	0,071	0,213	13,40	759	800	838	881	926	969	1018
67	817	880,6	0,071	0,211	13,41	759	799	838	881	925	969	1017
68	676	880,1	0,071	0,210	13,42	758	799	837	880	925	968	1017
69	754	879,7	0,072	0,208	13,44	758	798	837	880	924	968	1017
70	1057	879,2	0,072	0,206	13,45	757	797	836	879	924	968	1016
71	1098	878,6	0,072	0,204	13,46	756	797	836	879	923	967	1016

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	1234	877,7	0,072	0,202	13,48	755	796	835	878	922	966	1015
73	1170	876,8	0,072	0,200	13,49	754	795	834	877	922	965	1015
74	1045	875,6	0,072	0,199	13,50	753	794	833	876	920	964	1014
75	835	874,4	0,073	0,197	13,52	752	792	831	874	919	963	1013
76	565	873,0	0,073	0,195	13,53	750	791	830	873	918	962	1011
77	415	871,4	0,073	0,193	13,54	748	789	828	871	916	961	1010
78	331	869,9	0,073	0,192	13,56	747	787	827	870	915	959	1009
79	270	868,2	0,074	0,190	13,57	745	785	825	868	913	958	1008
80	254	866,5	0,074	0,188	13,58	743	783	823	866	912	956	1006
81	216	864,7	0,074	0,187	13,59	741	781	821	865	910	955	1005
82	168	862,9	0,075	0,185	13,60	738	779	819	863	909	953	1004
83	120	861,0	0,075	0,183	13,62	736	777	817	861	907	952	1003
84	111	859,1	0,076	0,182	13,63	734	775	815	859	905	950	1001
85	79	857,2	0,076	0,180	13,64	732	773	813	857	903	949	1000

Таблица П4.12. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили УО, рассчитанного по формуле анализатора АВС-01 «Медасс» у лиц женского пола по данным Центров здоровья, общероссийская выборка

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	876	1216,9	0,1077	-0,161	1,694	994	1064	1137	1217	1304	1396	1501
6	4692	1179,6	0,1048	-0,185	1,690	969	1035	1104	1180	1261	1348	1447
7	7806	1107,1	0,0994	-0,232	1,684	919	979	1040	1107	1180	1257	1345
8	9621	1052,9	0,0956	-0,268	1,679	881	935	991	1053	1119	1190	1270
9	7677	997,6	0,0918	-0,306	1,673	841	891	942	998	1058	1122	1195
10	9587	957,5	0,0890	-0,336	1,669	811	858	905	957	1014	1073	1141
11	8160	918,6	0,0860	-0,368	1,664	783	826	870	919	971	1026	1089
12	9432	892,6	0,0837	-0,393	1,661	764	805	847	893	942	994	1053
13	8127	870,0	0,0812	-0,421	1,657	748	787	827	870	916	965	1022
14	12553	856,8	0,0793	-0,444	1,654	740	777	815	857	901	949	1003
15	10075	847,5	0,0773	-0,469	1,650	734	771	808	847	890	936	988
16	14223	843,6	0,0760	-0,489	1,647	733	769	805	844	885	930	981
17	12512	842,2	0,0747	-0,511	1,644	733	769	804	842	883	927	977
18	12434	842,7	0,0738	-0,530	1,642	735	770	805	843	883	927	976
19	7849	844,1	0,0730	-0,550	1,639	738	772	807	844	884	927	977

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	7822	845,5	0,0725	-0,567	1,636	739	774	808	845	885	928	977
21	6063	846,9	0,0720	-0,587	1,634	741	776	810	847	887	929	978
22	6757	847,8	0,0717	-0,602	1,632	743	777	811	848	887	930	979
23	5759	848,4	0,0714	-0,620	1,629	744	778	812	848	888	930	979
24	6405	848,7	0,0712	-0,635	1,627	744	778	812	849	888	930	979
25	5913	848,7	0,0710	-0,651	1,625	745	778	812	849	888	930	979
26	6165	848,5	0,0709	-0,665	1,623	745	778	812	849	888	930	979
27	5086	848,0	0,0708	-0,681	1,621	745	778	812	848	887	929	978
28	6035	847,5	0,0707	-0,694	1,619	744	778	811	847	886	929	978
29	5074	846,6	0,0707	-0,709	1,617	744	777	811	847	886	928	977
30	5829	845,9	0,0706	-0,721	1,615	743	776	810	846	885	927	976
31	4917	844,9	0,0706	-0,735	1,613	742	776	809	845	884	926	975
32	5830	844,0	0,0705	-0,747	1,612	742	775	808	844	883	925	974
33	5177	843,0	0,0705	-0,760	1,610	741	774	807	843	882	924	973
34	6101	842,1	0,0705	-0,771	1,608	740	773	806	842	881	923	972
35	5376	841,1	0,0705	-0,784	1,607	739	772	805	841	880	922	971
36	6509	840,2	0,0705	-0,795	1,605	739	772	805	840	879	921	970
37	5561	839,2	0,0706	-0,807	1,603	738	771	804	839	878	920	969
38	6819	838,4	0,0706	-0,818	1,602	737	770	803	838	877	919	968
39	5775	837,4	0,0706	-0,829	1,600	736	769	802	837	876	918	967
40	7117	836,6	0,0707	-0,839	1,599	736	768	801	837	875	917	967
41	6139	835,7	0,0708	-0,851	1,598	735	767	800	836	874	916	966
42	7117	834,8	0,0708	-0,860	1,596	734	767	799	835	873	915	965
43	5923	833,9	0,0709	-0,871	1,595	733	766	799	834	872	914	964
44	7375	833,0	0,0710	-0,880	1,594	732	765	798	833	871	914	964
45	6523	831,9	0,0711	-0,891	1,592	731	764	797	832	870	913	963
46	8225	831,0	0,0712	-0,900	1,591	730	763	796	831	869	912	962
47	7438	829,9	0,0714	-0,910	1,590	729	762	795	830	868	911	961
48	9553	828,9	0,0715	-0,919	1,588	728	761	794	829	867	910	960
49	9016	827,7	0,0717	-0,929	1,587	727	760	792	828	866	909	959
50	12350	826,7	0,0718	-0,937	1,586	726	759	791	827	865	908	959
51	10179	825,5	0,0720	-0,946	1,585	725	757	790	826	864	907	958
52	12145	824,6	0,0721	-0,955	1,584	724	756	789	825	863	906	957
53	10448	823,5	0,0723	-0,964	1,582	723	755	788	824	862	905	956
54	12418	822,6	0,0725	-0,972	1,581	722	754	787	823	861	904	956

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	10309	821,7	0,0727	-0,981	1,580	721	753	786	822	860	904	955
56	12151	820,9	0,0729	-0,988	1,579	720	752	785	821	860	903	955
57	9936	820,2	0,0732	-0,997	1,578	719	752	785	820	859	902	955
58	11213	819,6	0,0734	-1,005	1,577	718	751	784	820	859	902	955
59	9090	818,9	0,0737	-1,013	1,576	717	750	783	819	858	902	955
60	10616	818,5	0,0739	-1,021	1,575	717	749	783	818	858	902	955
61	8920	818,0	0,0742	-1,029	1,574	716	749	782	818	857	902	955
62	10237	817,7	0,0744	-1,036	1,573	715	748	782	818	857	902	955
63	7775	817,4	0,0748	-1,044	1,572	715	748	781	817	857	902	956
64	8505	817,2	0,0750	-1,051	1,571	714	747	781	817	857	902	956
65	6283	817,1	0,0754	-1,059	1,570	714	747	781	817	857	902	957
66	5303	817,0	0,0756	-1,066	1,569	713	747	781	817	857	902	957
67	3047	816,9	0,0760	-1,074	1,568	713	746	780	817	857	903	958
68	3063	816,9	0,0763	-1,080	1,567	713	746	780	817	857	903	959
69	3283	816,9	0,0766	-1,088	1,566	712	746	780	817	858	903	960
70	5167	816,9	0,0769	-1,094	1,565	712	746	780	817	858	904	960
71	4859	816,9	0,0772	-1,102	1,564	712	746	780	817	858	904	961
72	5946	816,9	0,0775	-1,108	1,563	711	745	780	817	858	905	962
73	4805	816,9	0,0778	-1,115	1,562	711	745	780	817	858	905	963
74	4919	816,9	0,0781	-1,122	1,561	711	745	779	817	858	906	963
75	3310	816,8	0,0785	-1,129	1,560	710	745	779	817	859	906	964
76	2676	816,8	0,0788	-1,135	1,560	710	744	779	817	859	906	965
77	1611	816,7	0,0791	-1,142	1,559	710	744	779	817	859	907	966
78	1484	816,7	0,0794	-1,148	1,558	709	744	779	817	859	907	966
79	1103	816,6	0,0797	-1,155	1,557	709	743	779	817	859	907	967
80	1067	816,5	0,0800	-1,160	1,556	708	743	778	817	859	908	968
81	747	816,4	0,0803	-1,167	1,555	708	743	778	816	859	908	969
82	708	816,4	0,0806	-1,173	1,555	708	743	778	816	859	908	969
83	477	816,3	0,0809	-1,180	1,554	707	742	778	816	859	909	970
84	378	816,2	0,0812	-1,185	1,553	707	742	778	816	859	909	971
85	236	816,1	0,0815	-1,192	1,552	707	742	777	816	859	909	971

Приложение 5. Центильные таблицы для ряда регионов России (Москва, Санкт-Петербург, Омская область, Саратовская область, Чувашская республика)

П5.1. Масса тела (МТ), кг

Таблица П5.1. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т)
и центили МТ у лиц мужского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	28	18,93	0,132	-1,185	6,984	14,7	16,0	17,3	18,9	20,9	23,4	27,2
6	377	20,74	0,137	-1,164	7,041	16,0	17,4	18,9	20,7	23,0	25,8	30,3
7	1129	23,63	0,146	-1,132	7,128	17,9	19,6	21,4	23,6	26,4	29,9	35,4
8	1441	26,82	0,158	-1,101	7,212	19,9	22,0	24,1	26,8	30,2	34,6	41,8
9	1461	30,08	0,173	-1,074	7,289	21,8	24,2	26,8	30,1	34,3	39,9	49,2
10	2051	33,61	0,185	-1,048	7,361	23,9	26,7	29,7	33,6	38,7	45,5	57,4
11	1922	37,45	0,197	-1,025	7,427	26,1	29,3	32,9	37,4	43,5	51,8	66,4
12	1797	41,89	0,203	-1,003	7,490	28,9	32,6	36,6	41,9	48,9	58,6	75,7
13	1894	47,23	0,202	-0,982	7,549	32,6	36,8	41,3	47,2	55,1	65,8	84,6
14	2466	53,01	0,192	-0,963	7,605	37,1	41,7	46,6	53,0	61,3	72,4	91,2
15	2489	58,38	0,176	-0,945	7,658	42,0	46,8	51,9	58,4	66,6	77,3	94,5
16	2706	62,68	0,159	-0,928	7,709	46,3	51,2	56,3	62,7	70,6	80,5	95,8
17	3243	65,71	0,147	-0,911	7,758	49,5	54,4	59,5	65,7	73,3	82,5	96,4
18	4005	67,65	0,139	-0,895	7,805	51,7	56,6	61,6	67,6	75,0	83,7	96,6
19	2731	68,83	0,133	-0,880	7,850	53,1	58,0	62,9	68,8	75,9	84,3	96,4
20	2194	69,58	0,128	-0,866	7,894	54,1	58,9	63,8	69,6	76,5	84,5	96,0
21	1931	70,07	0,125	-0,852	7,936	54,8	59,6	64,4	70,1	76,8	84,6	95,7
22	1916	70,53	0,123	-0,839	7,977	55,4	60,1	64,9	70,5	77,2	84,9	95,6
23	1724	71,07	0,123	-0,826	8,017	55,8	60,5	65,4	71,1	77,8	85,5	96,3
24	1462	71,71	0,125	-0,813	8,056	56,0	60,9	65,8	71,7	78,6	86,6	97,7
25	1420	72,37	0,129	-0,801	8,093	56,1	61,2	66,3	72,4	79,5	87,9	99,6
26	1242	73,04	0,133	-0,789	8,130	56,2	61,4	66,7	73,0	80,5	89,3	101,7
27	1202	73,71	0,137	-0,778	8,166	56,3	61,7	67,1	73,7	81,5	90,7	103,7
28	1178	74,33	0,141	-0,766	8,201	56,4	61,9	67,6	74,3	82,4	91,9	105,4
29	1119	74,88	0,143	-0,756	8,235	56,6	62,2	67,9	74,9	83,2	93,0	107,0
30	1038	75,37	0,146	-0,745	8,268	56,7	62,4	68,3	75,4	83,9	94,0	108,3
31	963	75,83	0,148	-0,735	8,301	56,8	62,6	68,6	75,8	84,5	94,8	109,5
32	881	76,26	0,150	-0,725	8,333	56,9	62,8	68,9	76,3	85,1	95,6	110,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
33	863	76,66	0,151	-0,715	8,364	57,0	63,0	69,2	76,7	85,7	96,3	111,6
34	818	77,05	0,153	-0,705	8,395	57,1	63,2	69,4	77,0	86,2	97,1	112,6
35	868	77,39	0,155	-0,696	8,425	57,2	63,3	69,7	77,4	86,7	97,7	113,5
36	835	77,68	0,156	-0,687	8,455	57,3	63,5	69,9	77,7	87,1	98,2	114,2
37	881	77,92	0,156	-0,678	8,484	57,4	63,6	70,1	77,9	87,4	98,6	114,6
38	843	78,11	0,156	-0,669	8,513	57,6	63,8	70,3	78,1	87,5	98,7	114,6
39	867	78,27	0,155	-0,661	8,541	57,8	64,0	70,4	78,3	87,7	98,7	114,4
40	885	78,40	0,154	-0,652	8,569	58,0	64,2	70,6	78,4	87,7	98,7	114,2
41	867	78,53	0,153	-0,644	8,596	58,2	64,4	70,8	78,5	87,8	98,7	113,9
42	793	78,65	0,152	-0,636	8,623	58,3	64,5	70,9	78,7	87,9	98,7	113,8
43	782	78,76	0,152	-0,628	8,649	58,4	64,6	71,0	78,8	88,0	98,7	113,7
44	770	78,85	0,152	-0,620	8,675	58,5	64,7	71,1	78,9	88,1	98,8	113,7
45	838	78,93	0,152	-0,612	8,701	58,6	64,8	71,2	78,9	88,1	98,8	113,8
46	911	78,98	0,152	-0,605	8,727	58,6	64,8	71,2	79,0	88,2	98,9	113,8
47	869	79,02	0,152	-0,597	8,752	58,6	64,8	71,2	79,0	88,2	99,0	113,9
48	997	79,03	0,152	-0,590	8,776	58,5	64,8	71,2	79,0	88,3	99,0	113,9
49	1085	79,04	0,152	-0,582	8,801	58,5	64,8	71,2	79,0	88,3	99,0	113,9
50	1314	79,04	0,153	-0,575	8,825	58,5	64,7	71,2	79,0	88,3	99,0	113,8
51	1148	79,05	0,153	-0,568	8,849	58,5	64,8	71,2	79,1	88,3	99,0	113,8
52	1163	79,09	0,152	-0,561	8,872	58,5	64,8	71,3	79,1	88,3	99,0	113,7
53	1214	79,15	0,152	-0,555	8,895	58,6	64,8	71,3	79,2	88,4	99,0	113,7
54	1186	79,25	0,152	-0,548	8,918	58,7	65,0	71,4	79,3	88,5	99,1	113,6
55	1108	79,39	0,151	-0,541	8,941	58,8	65,1	71,6	79,4	88,6	99,1	113,6
56	975	79,56	0,150	-0,535	8,963	59,0	65,3	71,8	79,6	88,7	99,2	113,5
57	919	79,74	0,150	-0,528	8,985	59,3	65,5	72,0	79,7	88,8	99,3	113,4
58	822	79,93	0,149	-0,522	9,007	59,5	65,7	72,2	79,9	89,0	99,3	113,4
59	757	80,10	0,148	-0,516	9,029	59,7	66,0	72,4	80,1	89,1	99,4	113,3
60	714	80,22	0,147	-0,510	9,050	59,9	66,1	72,5	80,2	89,2	99,4	113,2
61	686	80,31	0,146	-0,503	9,072	60,0	66,2	72,7	80,3	89,2	99,4	113,0
62	649	80,34	0,145	-0,497	9,093	60,1	66,3	72,7	80,3	89,2	99,3	112,8
63	616	80,31	0,145	-0,491	9,114	60,1	66,4	72,7	80,3	89,1	99,1	112,5
64	596	80,23	0,144	-0,486	9,134	60,2	66,4	72,7	80,2	89,0	98,9	112,1
65	563	80,10	0,143	-0,480	9,155	60,1	66,3	72,6	80,1	88,8	98,6	111,7
66	439	79,91	0,143	-0,474	9,175	60,0	66,2	72,4	79,9	88,6	98,3	111,3
67	300	79,68	0,143	-0,468	9,195	59,9	66,0	72,2	79,7	88,3	98,0	110,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
68	215	79,40	0,142	-0,463	9,215	59,7	65,8	72,0	79,4	88,0	97,6	110,4
69	229	79,10	0,142	-0,457	9,235	59,4	65,5	71,7	79,1	87,6	97,2	109,9
70	309	78,77	0,143	-0,452	9,254	59,2	65,2	71,4	78,8	87,3	96,8	109,4
71	322	78,41	0,143	-0,446	9,273	58,9	64,9	71,1	78,4	86,9	96,4	108,9
72	362	78,04	0,143	-0,441	9,293	58,6	64,6	70,7	78,0	86,5	95,9	108,4
73	354	77,65	0,143	-0,435	9,312	58,2	64,2	70,4	77,6	86,1	95,5	107,9
74	286	77,24	0,143	-0,430	9,331	57,9	63,9	70,0	77,2	85,6	95,0	107,3
75	230	76,81	0,143	-0,425	9,349	57,6	63,5	69,6	76,8	85,1	94,4	106,7
76	159	76,38	0,143	-0,420	9,368	57,3	63,2	69,2	76,4	84,6	93,9	106,0
77	110	75,93	0,143	-0,415	9,386	57,0	62,8	68,8	75,9	84,1	93,2	105,3
78	91	75,48	0,142	-0,410	9,404	56,7	62,5	68,4	75,5	83,6	92,6	104,5
79	76	75,01	0,142	-0,404	9,423	56,4	62,2	68,0	75,0	83,0	91,9	103,6
80	81	74,56	0,141	-0,400	9,441	56,1	61,8	67,7	74,6	82,5	91,3	102,8
81	73	74,09	0,140	-0,395	9,459	55,9	61,5	67,3	74,1	81,9	90,6	101,9
82	48	73,64	0,139	-0,390	9,476	55,6	61,2	66,9	73,6	81,3	89,9	101,0
83	34	73,18	0,138	-0,385	9,494	55,3	60,9	66,5	73,2	80,8	89,2	100,1
84	25	72,71	0,137	-0,380	9,512	55,1	60,6	66,2	72,7	80,2	88,4	99,2
85	23	72,27	0,136	-0,375	9,529	54,9	60,3	65,8	72,3	79,6	87,8	98,3

Таблица П5.2. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили MT у лиц женского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	32	18,90	0,1502	-1,622	5,30	14,2	15,7	17,1	18,9	21,3	24,6	31,2
6	343	20,47	0,1512	-1,585	5,39	15,4	16,9	18,5	20,5	23,0	26,7	33,8
7	970	23,15	0,1534	-1,523	5,55	17,4	19,1	20,9	23,1	26,1	30,3	38,2
8	1127	25,85	0,1589	-1,466	5,70	19,2	21,2	23,2	25,8	29,3	34,1	43,3
9	1047	28,76	0,1701	-1,415	5,83	21,0	23,3	25,7	28,7	32,8	38,7	50,0
10	1451	32,32	0,1840	-1,368	5,96	23,1	25,8	28,6	32,3	37,3	44,6	59,1
11	1326	36,62	0,1952	-1,324	6,08	25,7	28,8	32,2	36,6	42,6	51,6	69,7
12	1271	41,54	0,1978	-1,284	6,20	29,0	32,6	36,5	41,5	48,5	58,7	79,2
13	1328	46,57	0,1875	-1,246	6,31	33,0	36,9	41,1	46,5	53,9	64,3	84,3
14	2021	50,84	0,1701	-1,211	6,42	37,0	41,1	45,4	50,8	58,0	67,7	85,1
15	1884	53,96	0,1540	-1,177	6,52	40,3	44,4	48,7	54,0	60,7	69,5	84,4
16	2507	55,80	0,1435	-1,145	6,62	42,3	46,4	50,7	55,8	62,2	70,4	83,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
17	2901	56,64	0,1374	-1,114	6,71	43,4	47,5	51,6	56,6	62,8	70,6	82,8
18	3863	56,97	0,1318	-1,085	6,80	44,0	48,1	52,1	57,0	62,9	70,2	81,5
19	2818	57,35	0,1253	-1,057	6,89	44,8	48,7	52,7	57,3	63,0	69,8	80,1
20	2593	57,96	0,1201	-1,030	6,98	45,7	49,6	53,4	58,0	63,4	69,9	79,4
21	2497	58,59	0,1171	-1,005	7,06	46,4	50,3	54,1	58,6	63,9	70,2	79,4
22	2577	59,15	0,1166	-0,980	7,14	46,9	50,8	54,6	59,1	64,5	70,8	79,9
23	2615	59,66	0,1192	-0,956	7,23	47,1	51,0	55,0	59,7	65,2	71,7	81,0
24	2255	60,12	0,1251	-0,932	7,30	46,9	51,1	55,2	60,1	66,0	72,9	83,0
25	2448	60,50	0,1326	-0,910	7,38	46,6	50,9	55,3	60,5	66,7	74,2	85,2
26	2104	60,88	0,1389	-0,888	7,46	46,4	50,8	55,4	60,9	67,5	75,4	87,2
27	1998	61,28	0,1429	-0,867	7,53	46,3	50,9	55,6	61,3	68,1	76,4	88,6
28	1887	61,68	0,1450	-0,846	7,60	46,5	51,1	55,9	61,7	68,7	77,1	89,6
29	1968	62,11	0,1462	-0,826	7,67	46,7	51,4	56,2	62,1	69,2	77,8	90,4
30	1890	62,58	0,1476	-0,807	7,74	46,9	51,7	56,6	62,6	69,8	78,5	91,2
31	1861	63,08	0,1492	-0,788	7,81	47,1	52,0	57,0	63,1	70,4	79,2	92,2
32	1777	63,62	0,1508	-0,769	7,88	47,4	52,3	57,4	63,6	71,1	80,1	93,2
33	1829	64,17	0,1523	-0,751	7,95	47,6	52,7	57,9	64,2	71,8	80,9	94,2
34	1732	64,67	0,1535	-0,733	8,01	47,9	53,0	58,3	64,7	72,4	81,7	95,1
35	1795	65,10	0,1544	-0,716	8,08	48,1	53,3	58,6	65,1	72,9	82,3	95,8
36	1841	65,46	0,1547	-0,699	8,14	48,3	53,5	58,9	65,5	73,3	82,7	96,2
37	1943	65,78	0,1546	-0,682	8,21	48,6	53,8	59,2	65,8	73,7	83,0	96,5
38	2022	66,08	0,1545	-0,666	8,27	48,8	54,0	59,5	66,1	74,0	83,4	96,7
39	2009	66,39	0,1544	-0,650	8,33	49,0	54,3	59,8	66,4	74,3	83,7	97,0
40	2158	66,72	0,1541	-0,635	8,39	49,3	54,6	60,1	66,7	74,7	84,0	97,2
41	2230	67,10	0,1539	-0,619	8,45	49,5	54,9	60,4	67,1	75,1	84,4	97,5
42	2218	67,51	0,1539	-0,604	8,51	49,8	55,2	60,8	67,5	75,5	84,9	98,0
43	2197	67,94	0,1541	-0,589	8,57	50,1	55,5	61,2	67,9	76,0	85,4	98,5
44	2267	68,38	0,1547	-0,575	8,63	50,3	55,8	61,5	68,4	76,5	86,0	99,2
45	2339	68,82	0,1554	-0,561	8,69	50,6	56,2	61,9	68,8	77,0	86,6	99,9
46	2483	69,27	0,1564	-0,546	8,74	50,8	56,4	62,2	69,3	77,6	87,3	100,6
47	2566	69,72	0,1577	-0,533	8,80	51,0	56,7	62,6	69,7	78,2	87,9	101,5
48	2876	70,17	0,1589	-0,519	8,85	51,2	57,0	62,9	70,2	78,7	88,6	102,3
49	3141	70,62	0,1601	-0,506	8,91	51,4	57,2	63,3	70,6	79,3	89,3	103,1
50	3900	71,07	0,1611	-0,493	8,96	51,6	57,5	63,7	71,1	79,8	90,0	103,9
51	3600	71,50	0,1618	-0,480	9,02	51,8	57,8	64,0	71,5	80,4	90,6	104,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
52	3689	71,93	0,1622	-0,467	9,07	52,1	58,1	64,4	71,9	80,9	91,1	105,2
53	3723	72,36	0,1623	-0,454	9,13	52,4	58,4	64,7	72,4	81,3	91,7	105,7
54	3630	72,78	0,1625	-0,442	9,18	52,6	58,8	65,1	72,8	81,8	92,2	106,2
55	3406	73,18	0,1625	-0,429	9,23	52,9	59,1	65,5	73,2	82,3	92,6	106,7
56	3213	73,55	0,1624	-0,417	9,28	53,2	59,4	65,8	73,5	82,7	93,1	107,1
57	3051	73,87	0,1622	-0,405	9,34	53,4	59,6	66,1	73,9	83,0	93,4	107,4
58	2826	74,14	0,1620	-0,394	9,39	53,6	59,9	66,3	74,1	83,3	93,7	107,6
59	2576	74,35	0,1620	-0,382	9,44	53,7	60,0	66,5	74,3	83,5	93,9	107,8
60	2425	74,48	0,1622	-0,371	9,49	53,8	60,1	66,6	74,5	83,7	94,0	107,9
61	2400	74,55	0,1625	-0,359	9,54	53,8	60,1	66,7	74,6	83,7	94,1	108,0
62	2287	74,55	0,1629	-0,348	9,59	53,7	60,1	66,7	74,6	83,8	94,2	107,9
63	2075	74,49	0,1632	-0,337	9,64	53,6	60,0	66,6	74,5	83,7	94,1	107,8
64	1995	74,37	0,1633	-0,326	9,69	53,5	59,9	66,5	74,4	83,6	93,9	107,6
65	1815	74,21	0,1633	-0,315	9,74	53,4	59,7	66,3	74,2	83,4	93,7	107,2
66	1398	74,01	0,1631	-0,305	9,78	53,2	59,6	66,2	74,0	83,1	93,4	106,8
67	917	73,78	0,1629	-0,294	9,83	53,1	59,4	66,0	73,8	82,9	93,0	106,3
68	699	73,52	0,1626	-0,284	9,88	52,9	59,2	65,7	73,5	82,5	92,6	105,7
69	845	73,23	0,1622	-0,273	9,93	52,7	59,0	65,5	73,2	82,2	92,2	105,1
70	1180	72,94	0,1618	-0,263	9,98	52,5	58,8	65,2	72,9	81,8	91,7	104,5
71	1275	72,63	0,1612	-0,253	10,02	52,3	58,6	65,0	72,6	81,4	91,2	103,8
72	1274	72,33	0,1604	-0,243	10,07	52,2	58,4	64,8	72,3	81,0	90,7	103,1
73	1231	72,03	0,1595	-0,233	10,12	52,0	58,2	64,5	72,0	80,7	90,2	102,4
74	1092	71,72	0,1587	-0,224	10,16	51,9	58,0	64,3	71,7	80,2	89,6	101,7
75	858	71,39	0,1579	-0,214	10,21	51,7	57,8	64,0	71,4	79,8	89,1	100,9
76	565	71,03	0,1571	-0,204	10,25	51,5	57,5	63,7	71,0	79,4	88,5	100,2
77	424	70,65	0,1565	-0,195	10,30	51,3	57,3	63,4	70,6	78,9	87,9	99,4
78	320	70,23	0,1559	-0,185	10,34	51,0	57,0	63,0	70,2	78,4	87,3	98,6
79	329	69,78	0,1555	-0,176	10,39	50,7	56,6	62,7	69,8	77,9	86,7	97,8
80	280	69,31	0,1551	-0,167	10,43	50,4	56,3	62,3	69,3	77,3	86,0	97,0
81	209	68,83	0,1547	-0,158	10,48	50,1	55,9	61,8	68,8	76,8	85,4	96,2
82	183	68,32	0,1544	-0,149	10,52	49,7	55,5	61,4	68,3	76,2	84,7	95,4
83	122	67,80	0,1541	-0,140	10,57	49,4	55,1	60,9	67,8	75,6	84,0	94,5
84	94	67,30	0,1538	-0,131	10,61	49,0	54,7	60,5	67,3	75,0	83,3	93,7
85	72	66,80	0,1536	-0,122	10,65	48,6	54,3	60,0	66,8	74,4	82,6	92,9

Таблица П5.3. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили МТ у лиц мужского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	13	18,98	0,1573	-0,987	11,961	14,3	15,6	17,1	19,0	21,3	24,1	28,2
6	86	20,49	0,1628	-0,960	12,179	15,3	16,8	18,4	20,5	23,1	26,3	30,8
7	108	23,38	0,1731	-0,911	12,590	17,2	18,9	20,9	23,4	26,6	30,4	36,0
8	121	26,15	0,1821	-0,870	12,943	18,9	20,9	23,2	26,1	29,9	34,5	41,2
9	136	29,42	0,1914	-0,831	13,289	20,9	23,3	25,9	29,4	33,9	39,3	47,4
10	138	33,20	0,2000	-0,795	13,612	23,3	26,0	29,1	33,2	38,5	45,0	54,5
11	235	37,46	0,2064	-0,763	13,912	26,0	29,1	32,7	37,5	43,6	51,2	62,4
12	396	42,22	0,2093	-0,733	14,202	29,1	32,7	36,8	42,2	49,2	57,9	70,5
13	135	47,29	0,2077	-0,704	14,478	32,6	36,7	41,2	47,3	55,0	64,5	78,2
14	290	52,39	0,2017	-0,677	14,747	36,5	40,9	45,9	52,4	60,7	70,6	84,8
15	294	56,98	0,1932	-0,652	15,001	40,2	44,9	50,1	57,0	65,5	75,7	89,7
16	284	60,93	0,1839	-0,628	15,245	43,6	48,5	53,9	60,9	69,6	79,6	93,3
17	397	64,20	0,1752	-0,605	15,484	46,5	51,6	57,1	64,2	72,8	82,7	95,8
18	359	66,81	0,1684	-0,583	15,716	48,9	54,1	59,7	66,8	75,4	85,1	97,7
19	159	68,87	0,1640	-0,562	15,941	50,8	56,0	61,7	68,9	77,4	87,0	99,4
20	144	70,52	0,1617	-0,541	16,160	52,2	57,5	63,3	70,5	79,1	88,7	101,1
21	105	71,88	0,1609	-0,522	16,376	53,2	58,6	64,5	71,9	80,6	90,3	102,6
22	126	73,00	0,1612	-0,503	16,583	54,0	59,5	65,5	73,0	81,8	91,7	104,1
23	121	73,97	0,1623	-0,485	16,789	54,6	60,2	66,3	74,0	83,0	93,0	105,6
24	130	74,82	0,1638	-0,468	16,987	55,1	60,8	67,0	74,8	84,0	94,2	107,1
25	136	75,61	0,1655	-0,451	17,184	55,4	61,3	67,7	75,6	85,0	95,4	108,5
26	124	76,33	0,1672	-0,434	17,376	55,8	61,7	68,2	76,3	85,9	96,5	109,8
27	135	77,02	0,1687	-0,418	17,564	56,1	62,1	68,8	77,0	86,8	97,5	111,0
28	142	77,68	0,1700	-0,403	17,749	56,4	62,6	69,3	77,7	87,6	98,5	112,2
29	135	78,34	0,1710	-0,388	17,932	56,8	63,0	69,8	78,3	88,4	99,4	113,2
30	134	79,00	0,1716	-0,373	18,113	57,1	63,5	70,4	79,0	89,1	100,3	114,2
31	101	79,66	0,1719	-0,358	18,291	57,6	63,9	70,9	79,7	89,9	101,1	115,1
32	123	80,30	0,1718	-0,344	18,464	58,0	64,5	71,5	80,3	90,6	101,9	115,8
33	94	80,92	0,1715	-0,331	18,633	58,4	65,0	72,1	80,9	91,3	102,6	116,5
34	118	81,52	0,1712	-0,317	18,801	58,9	65,5	72,6	81,5	91,9	103,2	117,2
35	95	82,08	0,1708	-0,304	18,969	59,3	65,9	73,1	82,1	92,5	103,8	117,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	108	82,60	0,1704	-0,292	19,133	59,7	66,4	73,6	82,6	93,0	104,4	118,2
37	104	83,07	0,1700	-0,279	19,294	60,1	66,7	74,0	83,1	93,5	104,9	118,7
38	110	83,50	0,1696	-0,267	19,456	60,4	67,1	74,4	83,5	94,0	105,3	119,1
39	122	83,89	0,1692	-0,255	19,614	60,7	67,4	74,8	83,9	94,4	105,7	119,4
40	115	84,24	0,1688	-0,243	19,771	60,9	67,7	75,1	84,2	94,8	106,0	119,7
41	109	84,55	0,1684	-0,231	19,926	61,2	68,0	75,4	84,5	95,1	106,3	119,9
42	108	84,81	0,1680	-0,220	20,079	61,4	68,2	75,7	84,8	95,3	106,6	120,1
43	107	85,02	0,1676	-0,209	20,231	61,6	68,4	75,9	85,0	95,5	106,7	120,2
44	97	85,18	0,1672	-0,198	20,381	61,7	68,6	76,0	85,2	95,7	106,8	120,2
45	112	85,29	0,1668	-0,187	20,531	61,8	68,7	76,1	85,3	95,8	106,9	120,2
46	122	85,35	0,1665	-0,177	20,678	61,9	68,7	76,2	85,3	95,8	106,9	120,1
47	146	85,36	0,1662	-0,166	20,824	61,9	68,8	76,2	85,4	95,8	106,8	119,9
48	127	85,32	0,1659	-0,156	20,968	61,9	68,8	76,2	85,3	95,7	106,7	119,7
49	144	85,25	0,1656	-0,146	21,112	61,8	68,7	76,2	85,2	95,6	106,5	119,5
50	156	85,14	0,1654	-0,136	21,256	61,7	68,6	76,1	85,1	95,5	106,3	119,2
51	155	85,00	0,1653	-0,126	21,395	61,6	68,5	75,9	85,0	95,3	106,1	118,8
52	143	84,83	0,1652	-0,116	21,536	61,5	68,4	75,8	84,8	95,1	105,8	118,5
53	140	84,64	0,1651	-0,107	21,674	61,3	68,2	75,6	84,6	94,9	105,6	118,2
54	140	84,43	0,1651	-0,098	21,811	61,2	68,0	75,4	84,4	94,6	105,3	117,8
55	152	84,20	0,1650	-0,088	21,947	61,0	67,8	75,2	84,2	94,3	104,9	117,4
56	158	83,96	0,1650	-0,079	22,083	60,8	67,6	75,0	84,0	94,1	104,6	117,0
57	139	83,70	0,1649	-0,070	22,218	60,6	67,4	74,8	83,7	93,8	104,2	116,5
58	154	83,43	0,1648	-0,061	22,351	60,4	67,2	74,5	83,4	93,4	103,9	116,0
59	140	83,14	0,1646	-0,053	22,485	60,2	67,0	74,3	83,1	93,1	103,5	115,5
60	142	82,85	0,1643	-0,044	22,616	60,0	66,8	74,0	82,9	92,8	103,0	115,0
61	135	82,55	0,1639	-0,036	22,747	59,8	66,5	73,8	82,6	92,4	102,6	114,4
62	152	82,24	0,1633	-0,027	22,878	59,6	66,3	73,5	82,2	92,0	102,1	113,8
63	177	81,92	0,1627	-0,019	23,005	59,4	66,1	73,3	81,9	91,6	101,6	113,1
64	129	81,58	0,1619	-0,010	23,135	59,3	65,9	73,0	81,6	91,2	101,0	112,4
65	140	81,23	0,1611	-0,002	23,261	59,1	65,7	72,7	81,2	90,7	100,5	111,7
66	133	80,88	0,1601	0,006	23,387	58,9	65,5	72,5	80,9	90,2	99,9	111,0
67	80	80,50	0,1591	0,014	23,513	58,8	65,3	72,2	80,5	89,8	99,3	110,2
68	60	80,13	0,1580	0,021	23,638	58,6	65,0	71,9	80,1	89,3	98,6	109,4
69	50	79,74	0,1568	0,029	23,762	58,4	64,8	71,6	79,7	88,8	98,0	108,5
70	73	79,34	0,1555	0,037	23,888	58,3	64,6	71,3	79,3	88,2	97,3	107,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
71	90	78,95	0,1543	0,044	24,009	58,1	64,4	71,0	78,9	87,7	96,7	106,8
72	131	78,55	0,1530	0,052	24,133	57,9	64,1	70,7	78,5	87,2	96,0	106,0
73	123	78,15	0,1516	0,059	24,253	57,8	63,9	70,4	78,1	86,7	95,3	105,1
74	121	77,74	0,1503	0,067	24,374	57,6	63,7	70,1	77,7	86,1	94,6	104,3
75	95	77,34	0,1489	0,074	24,495	57,5	63,5	69,8	77,3	85,6	94,0	103,4
76	49	76,93	0,1475	0,081	24,616	57,3	63,3	69,5	76,9	85,1	93,3	102,5
77	47	76,52	0,1461	0,089	24,736	57,2	63,0	69,2	76,5	84,5	92,6	101,7
78	37	76,13	0,1447	0,095	24,852	57,0	62,8	68,9	76,1	84,0	91,9	100,9
79	33	75,72	0,1433	0,103	24,971	56,9	62,6	68,6	75,7	83,5	91,3	100,0
80	22	75,31	0,1420	0,110	25,090	56,7	62,3	68,3	75,3	82,9	90,6	99,2
81	28	74,90	0,1406	0,117	25,208	56,5	62,1	68,0	74,9	82,4	89,9	98,4
82	28	74,48	0,1393	0,124	25,327	56,3	61,9	67,7	74,5	81,9	89,3	97,5
83	13	74,08	0,1380	0,130	25,441	56,2	61,6	67,4	74,1	81,4	88,6	96,8
84	15	73,70	0,1368	0,137	25,553	56,0	61,4	67,1	73,7	80,9	88,0	96,0
85	11	73,30	0,1355	0,143	25,668	55,8	61,2	66,8	73,3	80,4	87,4	95,2

Таблица П5.4. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили MT у лиц женского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	24	17,5	0,143	-2,119	15,175	13,9	14,9	16,0	17,5	19,5	22,3	27,1
6	61	19,1	0,149	-2,057	15,468	15,1	16,2	17,4	19,1	21,5	24,7	30,2
7	99	22,2	0,161	-1,951	15,989	17,3	18,6	20,1	22,2	25,1	29,2	36,5
8	152	25,3	0,176	-1,856	16,469	19,3	20,8	22,7	25,3	29,0	34,3	44,0
9	137	28,7	0,192	-1,772	16,908	21,4	23,2	25,5	28,7	33,3	40,1	52,9
10	122	32,5	0,207	-1,692	17,336	23,7	25,9	28,6	32,5	38,1	46,6	63,2
11	246	36,6	0,214	-1,618	17,741	26,4	28,9	32,0	36,5	43,1	53,0	72,4
12	338	40,9	0,210	-1,550	18,122	29,6	32,4	35,9	40,9	48,1	58,6	78,5
13	116	45,7	0,196	-1,485	18,491	33,5	36,6	40,4	45,6	53,0	63,3	81,4
14	264	50,0	0,179	-1,425	18,841	37,4	40,7	44,6	50,0	57,2	66,8	82,4
15	288	53,3	0,165	-1,367	19,182	40,6	44,0	48,0	53,3	60,3	69,1	82,6
16	258	55,5	0,155	-1,313	19,509	42,7	46,2	50,2	55,5	62,2	70,5	82,6
17	348	56,9	0,151	-1,261	19,828	44,0	47,6	51,6	56,9	63,6	71,7	83,1
18	373	57,7	0,152	-1,212	20,136	44,6	48,2	52,3	57,7	64,5	72,6	84,1
19	335	58,1	0,155	-1,164	20,438	44,6	48,3	52,5	58,1	65,0	73,4	85,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	300	58,3	0,159	-1,119	20,729	44,4	48,2	52,6	58,3	65,5	74,1	86,2
21	255	58,6	0,164	-1,075	21,015	44,3	48,2	52,6	58,6	66,0	75,0	87,5
22	270	58,9	0,169	-1,033	21,293	44,2	48,2	52,8	58,9	66,6	75,9	88,9
23	332	59,2	0,173	-0,992	21,566	44,1	48,2	53,0	59,2	67,2	76,7	90,1
24	345	59,6	0,175	-0,952	21,833	44,1	48,3	53,2	59,6	67,7	77,3	90,8
25	380	59,9	0,176	-0,914	22,096	44,2	48,5	53,4	59,9	68,1	77,8	91,3
26	372	60,2	0,178	-0,877	22,352	44,3	48,7	53,6	60,2	68,5	78,3	91,7
27	377	60,6	0,179	-0,841	22,605	44,5	48,9	54,0	60,6	69,0	78,9	92,3
28	403	61,1	0,180	-0,806	22,853	44,7	49,2	54,4	61,1	69,6	79,6	93,1
29	383	61,7	0,182	-0,772	23,097	44,9	49,5	54,8	61,7	70,4	80,6	94,2
30	326	62,4	0,185	-0,739	23,337	45,2	49,9	55,3	62,4	71,3	81,6	95,5
31	361	63,1	0,187	-0,706	23,575	45,4	50,3	55,8	63,1	72,2	82,7	96,8
32	315	63,8	0,189	-0,675	23,808	45,7	50,6	56,3	63,8	73,1	83,9	98,2
33	410	64,5	0,192	-0,644	24,037	45,9	51,0	56,8	64,5	74,0	85,0	99,6
34	438	65,1	0,195	-0,614	24,264	46,1	51,3	57,3	65,1	74,8	86,1	101,0
35	394	65,7	0,198	-0,584	24,488	46,2	51,6	57,7	65,7	75,7	87,1	102,3
36	422	66,3	0,200	-0,556	24,709	46,5	51,9	58,1	66,3	76,4	88,1	103,4
37	439	67,0	0,200	-0,527	24,927	46,8	52,3	58,6	67,0	77,2	89,0	104,3
38	434	67,6	0,200	-0,500	25,143	47,1	52,8	59,2	67,6	77,9	89,7	104,9
39	441	68,2	0,200	-0,473	25,356	47,5	53,2	59,7	68,2	78,5	90,3	105,4
40	473	68,7	0,199	-0,446	25,567	47,9	53,7	60,2	68,7	79,1	90,8	105,6
41	488	69,2	0,198	-0,420	25,776	48,2	54,0	60,6	69,2	79,5	91,1	105,8
42	487	69,5	0,197	-0,394	25,982	48,4	54,3	61,0	69,5	79,9	91,4	106,0
43	451	69,9	0,197	-0,369	26,187	48,7	54,6	61,3	69,9	80,2	91,7	106,1
44	534	70,2	0,196	-0,345	26,390	48,9	54,8	61,6	70,2	80,6	92,0	106,2
45	570	70,6	0,196	-0,320	26,590	49,1	55,2	61,9	70,6	80,9	92,3	106,4
46	656	71,0	0,195	-0,296	26,789	49,4	55,5	62,3	71,0	81,4	92,7	106,6
47	678	71,4	0,194	-0,273	26,986	49,7	55,8	62,7	71,4	81,8	93,1	106,9
48	754	71,9	0,194	-0,250	27,181	50,0	56,2	63,1	71,9	82,3	93,6	107,3
49	808	72,5	0,193	-0,227	27,375	50,4	56,6	63,6	72,5	82,8	94,1	107,7
50	899	73,0	0,193	-0,205	27,566	50,7	57,0	64,1	73,0	83,4	94,6	108,1
51	936	73,4	0,192	-0,183	27,756	51,0	57,4	64,5	73,4	83,8	95,0	108,4
52	919	73,8	0,191	-0,161	27,945	51,3	57,7	64,9	73,8	84,2	95,3	108,6
53	962	74,1	0,190	-0,140	28,132	51,5	58,0	65,1	74,1	84,5	95,5	108,7
54	996	74,3	0,190	-0,118	28,318	51,7	58,1	65,3	74,3	84,7	95,7	108,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	1022	74,4	0,190	-0,098	28,503	51,7	58,2	65,4	74,4	84,8	95,7	108,6
56	1040	74,5	0,189	-0,077	28,686	51,7	58,2	65,5	74,5	84,8	95,7	108,5
57	1028	74,5	0,189	-0,057	28,867	51,6	58,2	65,5	74,5	84,9	95,7	108,4
58	942	74,6	0,189	-0,037	29,048	51,7	58,3	65,6	74,6	84,9	95,6	108,2
59	955	74,7	0,188	-0,017	29,227	51,8	58,4	65,7	74,7	84,9	95,5	107,9
60	983	74,7	0,187	0,002	29,405	51,9	58,5	65,8	74,7	84,9	95,4	107,6
61	1021	74,8	0,185	0,022	29,582	51,9	58,6	65,9	74,8	84,8	95,3	107,3
62	978	74,7	0,184	0,041	29,758	52,0	58,6	65,9	74,7	84,7	95,1	106,9
63	1027	74,6	0,184	0,059	29,933	51,9	58,6	65,8	74,6	84,6	94,8	106,5
64	957	74,5	0,183	0,078	30,106	51,8	58,4	65,7	74,5	84,3	94,5	106,0
65	970	74,2	0,183	0,096	30,279	51,6	58,3	65,5	74,2	84,0	94,0	105,4
66	731	73,9	0,182	0,114	30,450	51,4	58,0	65,2	73,9	83,6	93,5	104,7
67	483	73,5	0,181	0,132	30,621	51,2	57,8	64,9	73,5	83,1	92,8	103,8
68	347	73,1	0,180	0,150	30,791	50,9	57,5	64,6	73,1	82,6	92,2	103,0
69	363	72,7	0,179	0,168	30,960	50,7	57,3	64,3	72,7	82,1	91,5	102,1
70	500	72,3	0,178	0,185	31,127	50,5	57,0	64,0	72,3	81,6	90,8	101,3
71	629	72,0	0,177	0,202	31,294	50,3	56,8	63,7	72,0	81,1	90,2	100,5
72	692	71,6	0,176	0,219	31,460	50,1	56,5	63,4	71,6	80,6	89,7	99,7
73	785	71,3	0,175	0,236	31,625	49,9	56,3	63,1	71,3	80,2	89,1	99,1
74	724	71,0	0,175	0,252	31,789	49,7	56,1	62,9	71,0	79,8	88,7	98,4
75	562	70,7	0,174	0,269	31,952	49,6	55,9	62,7	70,7	79,5	88,2	97,8
76	361	70,4	0,173	0,285	32,115	49,4	55,8	62,5	70,4	79,1	87,7	97,1
77	264	70,2	0,172	0,301	32,277	49,3	55,6	62,3	70,2	78,7	87,2	96,5
78	240	69,8	0,171	0,317	32,438	49,1	55,4	62,0	69,8	78,3	86,7	95,9
79	189	69,5	0,170	0,333	32,598	48,9	55,1	61,7	69,5	77,9	86,2	95,2
80	169	69,1	0,170	0,349	32,759	48,6	54,8	61,4	69,1	77,4	85,6	94,6
81	154	68,7	0,170	0,365	32,922	48,3	54,5	61,0	68,7	77,0	85,1	93,9
82	110	68,3	0,170	0,379	33,074	48,0	54,2	60,7	68,3	76,5	84,5	93,2
83	91	67,8	0,169	0,395	33,232	47,6	53,8	60,2	67,8	75,9	83,9	92,5
84	77	67,3	0,169	0,410	33,389	47,2	53,4	59,8	67,3	75,4	83,2	91,7
85	49	66,8	0,169	0,425	33,548	46,8	53,0	59,4	66,8	74,8	82,6	91,0

Таблица П5.5. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили МТ у лиц мужского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	62	19,39	0,1914	-1,172	17,24	14,1	15,5	17,2	19,4	22,4	26,3	32,3
6	213	20,93	0,1933	-1,125	17,24	15,2	16,7	18,5	20,9	24,2	28,4	34,9
7	537	23,74	0,1966	-1,045	17,23	17,0	18,8	20,9	23,7	27,5	32,2	39,5
8	704	26,58	0,1999	-0,972	17,22	18,9	21,0	23,4	26,6	30,8	36,2	44,3
9	739	29,60	0,2037	-0,907	17,22	20,9	23,2	25,9	29,6	34,4	40,4	49,4
10	881	32,86	0,2080	-0,846	17,21	23,0	25,6	28,7	32,9	38,3	45,1	55,1
11	1240	36,51	0,2123	-0,791	17,20	25,3	28,3	31,8	36,5	42,7	50,3	61,5
12	1394	40,73	0,2146	-0,739	17,20	28,0	31,4	35,4	40,7	47,6	56,2	68,5
13	1474	45,62	0,2137	-0,690	17,19	31,3	35,2	39,6	45,6	53,3	62,6	76,0
14	1677	50,97	0,2079	-0,644	17,19	35,2	39,5	44,4	51,0	59,2	69,2	83,0
15	1516	56,29	0,1983	-0,601	17,19	39,4	44,0	49,4	56,3	64,9	75,1	88,9
16	1328	61,02	0,1892	-0,560	17,18	43,2	48,2	53,8	61,0	69,9	80,1	93,7
17	980	64,87	0,1835	-0,521	17,18	46,3	51,5	57,4	64,9	73,9	84,3	97,8
18	609	67,86	0,1814	-0,483	17,17	48,5	54,0	60,1	67,9	77,2	87,8	101,4
19	354	70,13	0,1808	-0,448	17,17	50,0	55,8	62,1	70,1	79,7	90,5	104,4
20	293	71,83	0,1806	-0,413	17,17	51,2	57,1	63,6	71,8	81,6	92,5	106,5
21	271	73,11	0,1804	-0,380	17,16	52,0	58,1	64,8	73,1	83,0	94,1	108,1
22	224	74,12	0,1804	-0,348	17,16	52,6	58,8	65,6	74,1	84,2	95,3	109,3
23	167	74,95	0,1807	-0,317	17,16	53,1	59,4	66,3	74,9	85,1	96,3	110,3
24	188	75,69	0,1813	-0,287	17,15	53,5	59,9	66,9	75,7	86,0	97,2	111,3
25	178	76,40	0,1819	-0,259	17,15	53,8	60,4	67,5	76,4	86,8	98,1	112,3
26	177	77,12	0,1826	-0,230	17,15	54,2	60,9	68,1	77,1	87,6	99,1	113,3
27	185	77,86	0,1832	-0,203	17,15	54,6	61,3	68,7	77,9	88,5	100,0	114,2
28	177	78,59	0,1837	-0,177	17,14	54,9	61,8	69,3	78,6	89,3	101,0	115,2
29	151	79,33	0,1843	-0,151	17,14	55,3	62,3	70,0	79,3	90,2	101,9	116,2
30	129	80,04	0,1849	-0,126	17,14	55,6	62,8	70,5	80,0	91,0	102,8	117,2
31	138	80,74	0,1856	-0,102	17,14	55,9	63,2	71,1	80,7	91,8	103,7	118,2
32	163	81,40	0,1863	-0,078	17,13	56,2	63,6	71,6	81,4	92,6	104,6	119,1
33	130	82,01	0,1870	-0,055	17,13	56,5	64,0	72,1	82,0	93,3	105,4	120,0
34	106	82,60	0,1877	-0,032	17,13	56,7	64,4	72,6	82,6	94,0	106,2	120,8
35	133	83,14	0,1881	-0,009	17,13	57,0	64,7	73,0	83,1	94,7	106,9	121,5
36	149	83,64	0,1884	0,012	17,12	57,2	65,0	73,4	83,6	95,2	107,5	122,1
37	159	84,11	0,1885	0,034	17,12	57,4	65,4	73,8	84,1	95,8	108,0	122,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	129	84,54	0,1884	0,055	17,12	57,6	65,7	74,2	84,5	96,2	108,5	123,1
39	138	84,93	0,1880	0,075	17,12	57,8	65,9	74,6	84,9	96,6	108,9	123,4
40	126	85,28	0,1875	0,095	17,12	58,1	66,2	74,9	85,3	97,0	109,2	123,6
41	114	85,61	0,1869	0,115	17,11	58,3	66,5	75,2	85,6	97,3	109,4	123,7
42	112	85,87	0,1862	0,134	17,11	58,4	66,7	75,4	85,9	97,5	109,6	123,8
43	144	86,11	0,1855	0,153	17,11	58,6	66,9	75,7	86,1	97,7	109,8	123,8
44	142	86,30	0,1847	0,172	17,11	58,8	67,1	75,9	86,3	97,9	109,8	123,8
45	141	86,45	0,1839	0,190	17,11	58,9	67,3	76,0	86,5	98,0	109,9	123,7
46	147	86,56	0,1831	0,208	17,11	59,0	67,4	76,2	86,6	98,0	109,8	123,5
47	149	86,63	0,1823	0,226	17,10	59,1	67,5	76,3	86,6	98,1	109,8	123,3
48	200	86,67	0,1814	0,243	17,10	59,1	67,5	76,3	86,7	98,0	109,6	123,0
49	204	86,67	0,1806	0,260	17,10	59,1	67,6	76,4	86,7	98,0	109,5	122,7
50	204	86,64	0,1797	0,277	17,10	59,2	67,6	76,4	86,6	97,9	109,3	122,3
51	190	86,58	0,1789	0,294	17,10	59,2	67,6	76,4	86,6	97,7	109,0	121,9
52	214	86,50	0,1781	0,310	17,10	59,1	67,6	76,3	86,5	97,6	108,8	121,5
53	223	86,40	0,1773	0,326	17,09	59,1	67,6	76,3	86,4	97,4	108,5	121,1
54	208	86,28	0,1766	0,343	17,09	59,0	67,5	76,2	86,3	97,2	108,2	120,7
55	210	86,15	0,1759	0,358	17,09	59,0	67,4	76,1	86,2	97,0	107,9	120,3
56	206	86,01	0,1753	0,374	17,09	58,9	67,4	76,0	86,0	96,8	107,6	119,8
57	195	85,86	0,1746	0,389	17,09	58,8	67,3	75,9	85,9	96,6	107,3	119,4
58	197	85,69	0,1740	0,404	17,09	58,7	67,2	75,8	85,7	96,3	107,0	118,9
59	209	85,52	0,1734	0,419	17,08	58,6	67,1	75,7	85,5	96,1	106,6	118,5
60	237	85,34	0,1729	0,433	17,08	58,5	66,9	75,5	85,3	95,8	106,3	118,0
61	239	85,14	0,1725	0,448	17,08	58,4	66,8	75,4	85,1	95,6	106,0	117,6
62	239	84,93	0,1720	0,462	17,08	58,2	66,6	75,2	84,9	95,3	105,6	117,1
63	241	84,70	0,1717	0,477	17,08	58,0	66,5	75,0	84,7	95,0	105,3	116,7
64	239	84,46	0,1713	0,491	17,08	57,9	66,3	74,8	84,5	94,7	104,9	116,2
65	183	84,20	0,1710	0,504	17,08	57,7	66,1	74,6	84,2	94,4	104,5	115,7
66	104	83,93	0,1707	0,518	17,07	57,5	65,9	74,3	83,9	94,1	104,1	115,2
67	91	83,65	0,1703	0,532	17,07	57,3	65,7	74,1	83,7	93,7	103,7	114,6
68	68	83,36	0,1700	0,545	17,07	57,1	65,5	73,9	83,4	93,4	103,2	114,1
69	94	83,06	0,1696	0,558	17,07	56,9	65,2	73,6	83,1	93,0	102,8	113,6
70	134	82,75	0,1692	0,571	17,07	56,6	65,0	73,3	82,8	92,6	102,3	113,0
71	122	82,44	0,1688	0,584	17,07	56,4	64,8	73,1	82,4	92,3	101,8	112,4
72	180	82,11	0,1685	0,597	17,07	56,2	64,5	72,8	82,1	91,9	101,4	111,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	168	81,79	0,1681	0,610	17,07	56,0	64,3	72,5	81,8	91,5	100,9	111,3
74	135	81,46	0,1677	0,622	17,06	55,8	64,0	72,3	81,5	91,1	100,4	110,7
75	118	81,12	0,1673	0,635	17,06	55,5	63,8	72,0	81,1	90,7	99,9	110,1
76	92	80,80	0,1669	0,647	17,06	55,3	63,5	71,7	80,8	90,3	99,5	109,5
77	66	80,46	0,1664	0,659	17,06	55,1	63,3	71,4	80,5	89,9	99,0	108,9
78	49	80,13	0,1661	0,671	17,06	54,9	63,1	71,1	80,1	89,5	98,5	108,4
79	41	79,82	0,1657	0,683	17,06	54,6	62,8	70,9	79,8	89,1	98,1	107,8
80	44	79,50	0,1654	0,695	17,06	54,4	62,6	70,6	79,5	88,7	97,6	107,3
81	26	79,17	0,1651	0,707	17,06	54,2	62,3	70,3	79,2	88,3	97,1	106,7
82	18	78,87	0,1648	0,719	17,05	54,0	62,1	70,1	78,9	88,0	96,7	106,2
83	15	78,57	0,1646	0,730	17,05	53,8	61,9	69,8	78,6	87,6	96,3	105,7
84	12	78,27	0,1644	0,741	17,05	53,5	61,6	69,5	78,3	87,3	95,9	105,2
85	9	77,90	0,1642	0,755	17,05	53,2	61,3	69,2	77,9	86,8	95,4	104,6

Таблица П5.6. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили MT у лиц женского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	110	108,46	0,0387	-0,921	5,06	99,2	102,6	105,5	108,5	111,6	115,0	119,6
6	292	112,23	0,0380	-0,883	5,21	102,8	106,3	109,2	112,2	115,4	118,8	123,4
7	608	118,84	0,0372	-0,819	5,46	109,2	112,7	115,7	118,8	122,1	125,6	130,2
8	713	124,75	0,0380	-0,761	5,70	114,5	118,2	121,4	124,7	128,2	132,0	136,8
9	665	130,37	0,0400	-0,709	5,93	119,2	123,2	126,7	130,4	134,2	138,3	143,5
10	592	136,05	0,0423	-0,662	6,14	123,8	128,2	132,0	136,1	140,3	144,8	150,5
11	544	141,79	0,0439	-0,618	6,35	128,6	133,3	137,5	141,8	146,4	151,2	157,3
12	473	147,34	0,0435	-0,577	6,54	133,9	138,6	142,9	147,3	152,0	156,9	163,1
13	504	152,29	0,0410	-0,538	6,73	139,1	143,8	147,9	152,3	156,8	161,6	167,5
14	785	156,19	0,0382	-0,502	6,92	143,6	148,1	152,0	156,2	160,5	165,0	170,5
15	589	158,87	0,0361	-0,468	7,10	146,8	151,1	154,9	158,9	163,0	167,3	172,5
16	733	160,39	0,0348	-0,436	7,27	148,6	152,8	156,5	160,4	164,4	168,6	173,6
17	774	161,16	0,0344	-0,405	7,44	149,5	153,6	157,3	161,2	165,2	169,2	174,1
18	325	161,66	0,0344	-0,375	7,61	150,0	154,1	157,8	161,7	165,7	169,7	174,6
19	196	162,16	0,0345	-0,347	7,77	150,5	154,6	158,3	162,2	166,2	170,2	175,1
20	218	162,61	0,0343	-0,320	7,93	151,0	155,0	158,7	162,6	166,6	170,7	175,5
21	247	162,96	0,0340	-0,294	8,08	151,4	155,5	159,1	163,0	166,9	170,9	175,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	257	163,19	0,0336	-0,268	8,24	151,8	155,8	159,4	163,2	167,1	171,1	175,7
23	262	163,29	0,0333	-0,244	8,39	152,0	155,9	159,5	163,3	167,2	171,1	175,6
24	268	163,26	0,0330	-0,221	8,54	152,1	156,0	159,5	163,3	167,1	171,0	175,5
25	334	163,17	0,0328	-0,198	8,68	152,1	156,0	159,5	163,2	167,0	170,8	175,2
26	301	163,04	0,0326	-0,176	8,83	152,0	155,9	159,4	163,0	166,8	170,6	175,0
27	276	162,91	0,0325	-0,154	8,97	151,9	155,8	159,2	162,9	166,7	170,4	174,8
28	262	162,79	0,0326	-0,133	9,11	151,9	155,7	159,1	162,8	166,6	170,3	174,6
29	256	162,70	0,0326	-0,113	9,25	151,8	155,6	159,0	162,7	166,5	170,2	174,5
30	233	162,61	0,0327	-0,093	9,39	151,7	155,4	158,9	162,6	166,4	170,1	174,4
31	261	162,52	0,0329	-0,074	9,52	151,5	155,3	158,8	162,5	166,3	170,1	174,4
32	277	162,42	0,0329	-0,055	9,66	151,4	155,2	158,7	162,4	166,2	170,0	174,3
33	297	162,33	0,0330	-0,037	9,79	151,4	155,1	158,6	162,3	166,1	169,9	174,1
34	289	162,24	0,0330	-0,019	9,92	151,3	155,1	158,5	162,2	166,0	169,8	174,0
35	259	162,17	0,0330	-0,001	10,06	151,2	155,0	158,5	162,2	166,0	169,7	173,9
36	298	162,12	0,0331	0,016	10,18	151,2	154,9	158,4	162,1	165,9	169,6	173,9
37	309	162,05	0,0331	0,033	10,31	151,1	154,9	158,3	162,1	165,8	169,6	173,8
38	300	161,97	0,0332	0,049	10,44	151,0	154,8	158,2	162,0	165,8	169,5	173,7
39	279	161,86	0,0333	0,065	10,57	150,9	154,6	158,1	161,9	165,7	169,4	173,6
40	321	161,72	0,0334	0,081	10,69	150,7	154,5	158,0	161,7	165,5	169,3	173,5
41	312	161,57	0,0335	0,097	10,82	150,6	154,3	157,8	161,6	165,4	169,1	173,3
42	299	161,41	0,0335	0,112	10,94	150,4	154,2	157,7	161,4	165,2	168,9	173,1
43	317	161,23	0,0335	0,127	11,06	150,3	154,0	157,5	161,2	165,0	168,7	172,9
44	322	161,05	0,0333	0,142	11,19	150,1	153,9	157,3	161,0	164,8	168,5	172,6
45	317	160,85	0,0332	0,156	11,31	150,0	153,7	157,2	160,8	164,6	168,3	172,3
46	392	160,64	0,0331	0,170	11,43	149,9	153,5	157,0	160,6	164,4	168,0	172,1
47	356	160,43	0,0330	0,184	11,55	149,7	153,3	156,8	160,4	164,2	167,8	171,8
48	367	160,21	0,0331	0,198	11,67	149,5	153,1	156,6	160,2	163,9	167,5	171,5
49	404	160,00	0,0331	0,212	11,79	149,3	152,9	156,4	160,0	163,7	167,3	171,3
50	479	159,80	0,0331	0,225	11,90	149,1	152,7	156,1	159,8	163,5	167,1	171,1
51	475	159,58	0,0331	0,238	12,02	148,9	152,5	155,9	159,6	163,3	166,9	170,8
52	504	159,37	0,0330	0,251	12,14	148,7	152,4	155,7	159,4	163,1	166,6	170,6
53	513	159,14	0,0329	0,264	12,25	148,6	152,2	155,5	159,1	162,8	166,4	170,3
54	559	158,90	0,0328	0,276	12,37	148,4	152,0	155,3	158,9	162,6	166,1	170,0
55	606	158,67	0,0328	0,289	12,49	148,2	151,7	155,1	158,7	162,3	165,8	169,7
56	598	158,43	0,0327	0,301	12,60	148,0	151,5	154,9	158,4	162,1	165,6	169,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	572	158,21	0,0327	0,313	12,71	147,8	151,3	154,6	158,2	161,8	165,3	169,2
58	557	158,00	0,0328	0,325	12,83	147,6	151,1	154,4	158,0	161,6	165,1	168,9
59	542	157,81	0,0329	0,337	12,94	147,4	150,9	154,2	157,8	161,4	164,9	168,7
60	567	157,62	0,0329	0,349	13,05	147,2	150,7	154,0	157,6	161,2	164,7	168,5
61	590	157,44	0,0330	0,360	13,17	147,0	150,5	153,9	157,4	161,1	164,6	168,4
62	568	157,26	0,0330	0,371	13,28	146,8	150,4	153,7	157,3	160,9	164,4	168,2
63	525	157,08	0,0331	0,383	13,39	146,6	150,2	153,5	157,1	160,7	164,2	168,0
64	410	156,89	0,0332	0,394	13,50	146,4	150,0	153,3	156,9	160,5	164,0	167,8
65	403	156,69	0,0333	0,405	13,61	146,2	149,8	153,1	156,7	160,3	163,8	167,6
66	305	156,48	0,0334	0,415	13,72	146,0	149,5	152,9	156,5	160,1	163,6	167,4
67	171	156,26	0,0336	0,426	13,83	145,7	149,3	152,7	156,3	159,9	163,4	167,2
68	148	156,03	0,0338	0,437	13,94	145,5	149,0	152,4	156,0	159,7	163,2	167,0
69	195	155,79	0,0340	0,447	14,05	145,2	148,8	152,2	155,8	159,5	163,0	166,8
70	266	155,56	0,0342	0,457	14,16	144,9	148,5	151,9	155,6	159,3	162,8	166,7
71	285	155,32	0,0345	0,467	14,26	144,6	148,2	151,6	155,3	159,1	162,6	166,5
72	303	155,09	0,0348	0,478	14,37	144,3	147,9	151,4	155,1	158,8	162,4	166,3
73	299	154,85	0,0351	0,488	14,48	144,0	147,6	151,1	154,9	158,6	162,2	166,2
74	231	154,61	0,0354	0,497	14,59	143,6	147,3	150,8	154,6	158,4	162,1	166,0
75	203	154,37	0,0357	0,507	14,69	143,3	147,1	150,6	154,4	158,2	161,9	165,8
76	114	154,13	0,0360	0,517	14,80	143,0	146,8	150,3	154,1	158,0	161,7	165,6
77	100	153,89	0,0363	0,527	14,91	142,7	146,5	150,1	153,9	157,8	161,5	165,4
78	95	153,65	0,0365	0,536	15,01	142,4	146,2	149,8	153,6	157,5	161,3	165,3
79	69	153,41	0,0368	0,546	15,12	142,1	145,9	149,5	153,4	157,3	161,1	165,1
80	43	153,18	0,0370	0,555	15,23	141,8	145,7	149,3	153,2	157,1	160,9	164,9
81	24	152,94	0,0373	0,564	15,33	141,5	145,4	149,0	152,9	156,9	160,7	164,7
82	23	152,72	0,0376	0,573	15,44	141,3	145,1	148,8	152,7	156,7	160,5	164,6
83	20	152,50	0,0379	0,582	15,54	141,0	144,8	148,5	152,5	156,5	160,3	164,4
84	17	152,28	0,0382	0,591	15,65	140,7	144,6	148,3	152,3	156,3	160,2	164,3
85	8	152,07	0,0386	0,600	15,75	140,4	144,3	148,0	152,1	156,1	160,0	164,1

Таблица П5.7. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили МТ у лиц мужского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	11	22,32	0,1826	0,525	15,97	14,8	17,2	19,6	22,3	25,2	28,1	31,3
6	148	24,40	0,1906	0,496	15,88	15,9	18,6	21,3	24,4	27,7	31,0	34,7
7	523	27,39	0,2028	0,455	15,75	17,4	20,5	23,7	27,4	31,4	35,4	39,9
8	685	30,60	0,2150	0,415	15,62	18,9	22,5	26,3	30,6	35,3	40,2	45,7
9	733	34,26	0,2247	0,378	15,51	20,8	24,9	29,2	34,3	39,8	45,6	52,2
10	711	38,46	0,2350	0,345	15,41	22,8	27,6	32,5	38,5	45,0	51,8	59,8
11	680	43,06	0,2453	0,314	15,31	25,1	30,4	36,2	43,1	50,8	58,9	68,4
12	717	47,83	0,2529	0,285	15,22	27,4	33,5	40,0	47,8	56,7	66,1	77,3
13	651	52,51	0,2570	0,258	15,14	30,0	36,6	43,8	52,5	62,5	73,0	85,7
14	681	56,85	0,2568	0,232	15,07	32,6	39,7	47,4	56,9	67,7	79,2	93,1
15	669	60,66	0,2508	0,208	14,99	35,4	42,8	50,8	60,7	71,9	84,0	98,5
16	621	63,77	0,2381	0,186	14,93	38,4	45,9	54,0	63,8	75,0	87,0	101,4
17	482	66,13	0,2204	0,164	14,86	41,5	48,8	56,7	66,1	76,9	88,3	102,0
18	340	67,87	0,2009	0,143	14,80	44,5	51,6	59,0	67,9	77,9	88,4	101,0
19	254	69,17	0,1828	0,123	14,74	47,3	53,9	60,9	69,2	78,4	88,1	99,6
20	232	70,19	0,1684	0,104	14,69	49,5	55,8	62,4	70,2	78,8	87,8	98,3
21	217	71,04	0,1580	0,086	14,63	51,2	57,4	63,7	71,0	79,2	87,7	97,6
22	231	71,81	0,1512	0,068	14,58	52,6	58,5	64,7	71,8	79,7	87,8	97,4
23	209	72,53	0,1473	0,051	14,53	53,6	59,5	65,5	72,5	80,3	88,3	97,7
24	240	73,22	0,1454	0,034	14,48	54,3	60,2	66,2	73,2	81,0	88,9	98,4
25	230	73,90	0,1450	0,018	14,44	54,9	60,8	66,8	73,9	81,7	89,8	99,3
26	185	74,57	0,1457	0,003	14,39	55,4	61,3	67,4	74,6	82,5	90,7	100,4
27	216	75,22	0,1470	-0,012	14,35	55,7	61,8	67,9	75,2	83,3	91,7	101,6
28	199	75,83	0,1485	-0,027	14,31	56,1	62,1	68,4	75,8	84,0	92,6	102,8
29	151	76,41	0,1499	-0,041	14,27	56,4	62,5	68,9	76,4	84,8	93,5	104,0
30	167	76,92	0,1511	-0,055	14,23	56,6	62,9	69,3	76,9	85,4	94,4	105,0
31	152	77,38	0,1521	-0,069	14,19	56,9	63,2	69,7	77,4	86,0	95,1	106,0
32	149	77,79	0,1529	-0,082	14,15	57,1	63,4	70,0	77,8	86,5	95,7	106,8
33	141	78,15	0,1536	-0,095	14,11	57,3	63,7	70,3	78,1	87,0	96,3	107,5
34	147	78,47	0,1542	-0,107	14,08	57,5	63,9	70,6	78,5	87,4	96,8	108,1
35	170	78,76	0,1548	-0,120	14,04	57,7	64,1	70,8	78,8	87,7	97,2	108,8
36	146	79,03	0,1555	-0,132	14,01	57,9	64,3	71,0	79,0	88,1	97,7	109,4
37	165	79,28	0,1563	-0,144	13,98	58,0	64,4	71,2	79,3	88,4	98,2	110,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	143	79,52	0,1572	-0,155	13,95	58,1	64,6	71,4	79,5	88,7	98,6	110,6
39	163	79,75	0,1581	-0,167	13,91	58,2	64,7	71,5	79,7	89,1	99,0	111,2
40	138	79,96	0,1588	-0,178	13,88	58,3	64,8	71,7	80,0	89,4	99,4	111,8
41	146	80,15	0,1594	-0,189	13,85	58,4	65,0	71,9	80,1	89,6	99,8	112,2
42	154	80,32	0,1597	-0,200	13,82	58,5	65,1	72,0	80,3	89,8	100,0	112,6
43	165	80,46	0,1599	-0,210	13,79	58,6	65,2	72,1	80,5	90,0	100,3	113,0
44	181	80,56	0,1599	-0,220	13,77	58,7	65,3	72,2	80,6	90,1	100,4	113,2
45	165	80,63	0,1599	-0,231	13,74	58,8	65,4	72,3	80,6	90,2	100,6	113,4
46	192	80,67	0,1598	-0,241	13,71	58,9	65,4	72,3	80,7	90,2	100,6	113,5
47	199	80,66	0,1596	-0,250	13,68	58,9	65,4	72,3	80,7	90,2	100,6	113,5
48	218	80,63	0,1594	-0,260	13,66	58,9	65,4	72,3	80,6	90,2	100,6	113,4
49	210	80,56	0,1590	-0,270	13,63	58,9	65,4	72,3	80,6	90,1	100,4	113,3
50	240	80,46	0,1585	-0,279	13,61	58,9	65,4	72,2	80,5	90,0	100,3	113,1
51	243	80,35	0,1580	-0,288	13,58	58,9	65,4	72,1	80,3	89,8	100,1	112,9
52	192	80,21	0,1573	-0,297	13,56	58,9	65,3	72,1	80,2	89,6	99,8	112,6
53	245	80,07	0,1566	-0,306	13,53	58,9	65,3	72,0	80,1	89,4	99,6	112,3
54	262	79,91	0,1558	-0,315	13,51	58,9	65,2	71,9	79,9	89,2	99,3	111,9
55	253	79,74	0,1549	-0,324	13,48	58,9	65,2	71,8	79,7	89,0	99,0	111,6
56	256	79,59	0,1540	-0,332	13,46	58,9	65,1	71,7	79,6	88,7	98,7	111,2
57	251	79,44	0,1532	-0,341	13,44	58,9	65,1	71,6	79,4	88,5	98,4	110,8
58	215	79,30	0,1523	-0,349	13,42	58,9	65,0	71,5	79,3	88,3	98,1	110,5
59	224	79,18	0,1516	-0,358	13,39	58,9	65,0	71,4	79,2	88,1	97,9	110,1
60	234	79,06	0,1509	-0,366	13,37	58,9	65,0	71,3	79,1	88,0	97,7	109,9
61	213	78,93	0,1503	-0,374	13,35	58,9	64,9	71,3	78,9	87,8	97,5	109,6
62	214	78,81	0,1498	-0,382	13,33	58,9	64,9	71,2	78,8	87,6	97,2	109,4
63	189	78,67	0,1494	-0,390	13,31	58,9	64,8	71,1	78,7	87,4	97,0	109,1
64	168	78,52	0,1489	-0,397	13,29	58,8	64,7	71,0	78,5	87,3	96,8	108,8
65	143	78,36	0,1483	-0,405	13,27	58,8	64,6	70,8	78,4	87,0	96,5	108,5
66	85	78,19	0,1478	-0,413	13,25	58,7	64,6	70,7	78,2	86,8	96,3	108,2
67	47	77,99	0,1473	-0,420	13,23	58,6	64,4	70,6	78,0	86,6	96,0	107,8
68	58	77,78	0,1467	-0,428	13,21	58,6	64,3	70,4	77,8	86,3	95,7	107,5
69	88	77,56	0,1462	-0,435	13,19	58,5	64,2	70,2	77,6	86,0	95,3	107,1
70	149	77,32	0,1457	-0,442	13,17	58,4	64,0	70,0	77,3	85,7	95,0	106,7
71	127	77,07	0,1452	-0,450	13,15	58,2	63,9	69,8	77,1	85,4	94,6	106,2
72	136	76,82	0,1448	-0,457	13,13	58,1	63,7	69,6	76,8	85,1	94,3	105,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	122	76,54	0,1443	-0,464	13,11	57,9	63,5	69,4	76,5	84,8	93,9	105,4
74	113	76,26	0,1439	-0,470	13,10	57,8	63,3	69,2	76,3	84,5	93,5	104,9
75	103	75,97	0,1435	-0,477	13,08	57,6	63,1	68,9	76,0	84,1	93,1	104,5
76	48	75,67	0,1431	-0,484	13,06	57,4	62,9	68,7	75,7	83,8	92,7	104,0
77	28	75,35	0,1427	-0,491	13,04	57,3	62,7	68,4	75,4	83,4	92,3	103,5
78	30	75,04	0,1423	-0,498	13,03	57,1	62,5	68,1	75,0	83,0	91,8	103,0
79	18	74,71	0,1419	-0,505	13,01	56,9	62,2	67,9	74,7	82,6	91,4	102,5
80	28	74,39	0,1414	-0,511	12,99	56,7	62,0	67,6	74,4	82,3	90,9	102,0
81	21	74,06	0,1410	-0,518	12,97	56,5	61,8	67,3	74,1	81,9	90,5	101,5
82	21	73,73	0,1405	-0,524	12,96	56,3	61,5	67,0	73,7	81,5	90,0	100,9
83	21	73,37	0,1400	-0,531	12,94	56,1	61,3	66,7	73,4	81,1	89,5	100,4
84	30	73,08	0,1396	-0,536	12,93	55,9	61,1	66,5	73,1	80,7	89,2	99,9
85	11	72,76	0,1391	-0,543	12,91	55,7	60,8	66,2	72,8	80,3	88,7	99,4

Таблица П5.8. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили MT у лиц женского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	7	21,93	0,2647	-0,220	41281,83	13,7	15,8	18,4	21,9	26,3	31,2	37,2
6	140	23,48	0,2640	-0,222	32763,77	14,7	16,9	19,7	23,5	28,2	33,4	39,7
7	539	25,76	0,2635	-0,225	23224,75	16,1	18,6	21,6	25,8	30,9	36,6	43,6
8	632	28,27	0,2649	-0,228	16751,47	17,6	20,4	23,7	28,3	33,9	40,2	48,0
9	649	31,52	0,2705	-0,230	12443,78	19,5	22,6	26,4	31,5	38,0	45,2	54,1
10	627	35,62	0,2757	-0,232	9479,37	21,8	25,4	29,7	35,6	43,1	51,5	61,9
11	677	40,16	0,2809	-0,234	7367,24	24,4	28,4	33,4	40,2	48,7	58,5	70,6
12	729	44,63	0,2838	-0,236	5830,09	27,0	31,5	37,0	44,6	54,3	65,3	79,0
13	663	48,53	0,2790	-0,238	4682,39	29,6	34,4	40,4	48,5	58,8	70,5	85,0
14	695	51,61	0,2653	-0,239	3806,88	32,2	37,2	43,3	51,6	62,0	73,6	87,8
15	643	53,83	0,2482	-0,241	3130,00	34,6	39,6	45,7	53,8	63,9	74,9	88,3
16	726	55,35	0,2337	-0,242	2601,64	36,5	41,5	47,4	55,4	65,0	75,5	88,1
17	655	56,41	0,2204	-0,244	2180,35	38,0	42,9	48,7	56,4	65,6	75,6	87,3
18	489	57,03	0,2071	-0,245	1841,69	39,3	44,1	49,7	57,0	65,7	75,1	85,9
19	449	57,36	0,1947	-0,246	1566,01	40,4	45,0	50,4	57,4	65,6	74,2	84,2
20	370	57,59	0,1857	-0,248	1339,66	41,2	45,7	50,9	57,6	65,4	73,6	83,0
21	350	57,89	0,1811	-0,249	1154,69	41,7	46,2	51,3	57,9	65,5	73,5	82,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	301	58,33	0,1806	-0,250	999,78	42,1	46,6	51,7	58,3	66,0	74,0	83,2
23	355	58,95	0,1827	-0,251	869,61	42,4	46,9	52,2	58,9	66,8	75,1	84,5
24	401	59,66	0,1860	-0,252	760,14	42,6	47,3	52,7	59,7	67,8	76,3	86,1
25	399	60,43	0,1899	-0,253	667,26	42,9	47,7	53,3	60,4	68,8	77,7	87,9
26	356	61,24	0,1935	-0,254	588,03	43,2	48,1	53,9	61,2	69,9	79,1	89,8
27	358	62,06	0,1961	-0,255	519,77	43,6	48,6	54,5	62,1	71,0	80,5	91,5
28	374	62,84	0,1975	-0,256	461,33	44,0	49,2	55,1	62,8	72,0	81,7	92,9
29	347	63,58	0,1978	-0,257	410,89	44,5	49,7	55,8	63,6	72,8	82,7	94,1
30	370	64,29	0,1973	-0,258	366,85	45,1	50,3	56,4	64,3	73,6	83,6	95,1
31	360	64,98	0,1967	-0,259	328,46	45,6	50,9	57,0	65,0	74,4	84,4	96,0
32	360	65,65	0,1963	-0,260	294,54	46,1	51,4	57,6	65,7	75,1	85,2	96,9
33	368	66,27	0,1960	-0,260	265,57	46,5	51,9	58,2	66,3	75,8	86,0	97,8
34	414	66,86	0,1958	-0,261	239,73	47,0	52,4	58,7	66,9	76,5	86,7	98,7
35	445	67,42	0,1956	-0,262	216,78	47,4	52,8	59,2	67,4	77,1	87,4	99,5
36	424	67,96	0,1956	-0,263	196,45	47,7	53,3	59,7	68,0	77,8	88,2	100,3
37	415	68,50	0,1959	-0,264	178,40	48,1	53,7	60,1	68,5	78,4	88,9	101,2
38	472	69,01	0,1962	-0,264	162,45	48,4	54,0	60,6	69,0	79,0	89,6	102,0
39	486	69,51	0,1962	-0,265	148,08	48,8	54,4	61,0	69,5	79,6	90,3	102,8
40	477	70,03	0,1959	-0,266	135,26	49,1	54,9	61,5	70,0	80,1	90,9	103,5
41	499	70,55	0,1952	-0,266	123,77	49,6	55,3	62,0	70,6	80,7	91,5	104,2
42	446	71,08	0,1944	-0,267	113,43	50,0	55,8	62,5	71,1	81,3	92,1	104,9
43	483	71,59	0,1934	-0,268	104,09	50,4	56,2	63,0	71,6	81,8	92,7	105,4
44	469	72,07	0,1919	-0,268	95,67	50,9	56,7	63,4	72,1	82,3	93,1	105,9
45	537	72,51	0,1899	-0,269	88,10	51,3	57,2	63,9	72,5	82,7	93,5	106,1
46	561	72,92	0,1879	-0,270	81,22	51,8	57,6	64,3	72,9	83,0	93,7	106,3
47	615	73,29	0,1860	-0,270	74,94	52,2	58,1	64,7	73,3	83,3	94,0	106,5
48	638	73,64	0,1844	-0,271	69,28	52,6	58,4	65,1	73,6	83,6	94,2	106,7
49	735	73,99	0,1830	-0,272	64,12	52,9	58,8	65,5	74,0	83,9	94,5	106,9
50	845	74,33	0,1819	-0,272	59,41	53,3	59,1	65,8	74,3	84,3	94,8	107,2
51	806	74,67	0,1808	-0,273	55,09	53,6	59,5	66,2	74,7	84,6	95,1	107,5
52	811	74,99	0,1795	-0,273	51,16	53,9	59,8	66,5	75,0	84,9	95,4	107,8
53	804	75,29	0,1781	-0,274	47,56	54,2	60,2	66,8	75,3	85,2	95,6	107,9
54	842	75,55	0,1764	-0,275	44,26	54,6	60,5	67,1	75,5	85,3	95,8	108,0
55	790	75,76	0,1748	-0,275	41,22	54,8	60,8	67,4	75,8	85,5	95,8	108,0
56	836	75,93	0,1733	-0,276	38,44	55,1	61,0	67,6	75,9	85,6	95,9	108,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	787	76,07	0,1720	-0,276	35,87	55,3	61,2	67,8	76,1	85,7	95,9	108,0
58	737	76,17	0,1709	-0,277	33,51	55,4	61,3	67,9	76,2	85,7	95,9	108,0
59	782	76,23	0,1702	-0,277	31,33	55,5	61,4	68,0	76,2	85,8	95,9	108,0
60	736	76,23	0,1697	-0,278	29,31	55,5	61,4	68,0	76,2	85,8	95,9	108,0
61	667	76,18	0,1693	-0,278	27,45	55,4	61,4	68,0	76,2	85,7	95,8	107,9
62	768	76,05	0,1688	-0,279	25,73	55,4	61,3	67,9	76,0	85,5	95,6	107,7
63	613	75,85	0,1681	-0,279	24,14	55,2	61,2	67,7	75,9	85,3	95,3	107,4
64	638	75,60	0,1673	-0,280	22,66	55,1	61,0	67,5	75,6	84,9	94,9	107,0
65	500	75,30	0,1664	-0,280	21,29	54,9	60,8	67,3	75,3	84,6	94,5	106,5
66	315	74,98	0,1655	-0,281	20,01	54,7	60,6	67,0	75,0	84,2	94,0	106,0
67	227	74,64	0,1646	-0,281	18,82	54,5	60,4	66,8	74,6	83,7	93,5	105,5
68	254	74,29	0,1638	-0,282	17,72	54,2	60,1	66,5	74,3	83,3	93,0	104,9
69	412	73,94	0,1630	-0,282	16,70	54,0	59,9	66,2	73,9	82,9	92,5	104,4
70	508	73,60	0,1622	-0,283	15,74	53,7	59,6	65,9	73,6	82,5	92,1	103,9
71	543	73,26	0,1613	-0,283	14,84	53,5	59,4	65,6	73,3	82,0	91,6	103,4
72	576	72,90	0,1604	-0,284	14,01	53,3	59,1	65,4	72,9	81,6	91,1	102,9
73	529	72,52	0,1594	-0,284	13,23	53,0	58,9	65,0	72,5	81,1	90,5	102,3
74	510	72,11	0,1583	-0,285	12,50	52,7	58,6	64,7	72,1	80,6	89,9	101,7
75	366	71,68	0,1571	-0,285	11,82	52,4	58,3	64,4	71,7	80,1	89,3	101,0
76	255	71,22	0,1558	-0,285	11,18	52,1	58,0	64,0	71,2	79,5	88,6	100,3
77	133	70,74	0,1544	-0,286	10,59	51,8	57,6	63,6	70,7	78,9	87,9	99,5
78	115	70,25	0,1529	-0,286	10,02	51,5	57,3	63,2	70,2	78,3	87,2	98,7
79	108	69,74	0,1514	-0,287	9,50	51,2	57,0	62,8	69,7	77,7	86,5	97,9
80	104	69,24	0,1498	-0,287	9,00	50,9	56,6	62,4	69,2	77,0	85,7	97,1
81	103	68,73	0,1481	-0,288	8,53	50,6	56,3	62,0	68,7	76,4	85,0	96,2
82	79	68,24	0,1465	-0,288	8,11	50,2	56,0	61,6	68,2	75,8	84,2	95,5
83	66	67,75	0,1448	-0,288	7,69	49,9	55,6	61,2	67,7	75,2	83,5	94,7
84	44	67,27	0,1432	-0,289	7,31	49,6	55,3	60,9	67,3	74,6	82,8	93,9
85	28	66,80	0,1417	-0,289	6,95	49,3	55,0	60,5	66,8	74,0	82,1	93,3

Таблица П5.9. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили МТ у лиц мужского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	115	17,38	0,1170	-1,432	9,67	14,0	15,0	16,1	17,4	19,0	20,9	23,6
6	318	19,10	0,1263	-1,379	10,07	15,2	16,4	17,6	19,1	21,0	23,3	26,7
7	651	22,02	0,1419	-1,298	10,74	17,1	18,5	20,1	22,0	24,5	27,5	32,1
8	813	25,02	0,1577	-1,225	11,37	19,0	20,7	22,6	25,0	28,2	32,1	38,1
9	708	28,01	0,1734	-1,159	11,98	20,7	22,7	25,0	28,0	31,9	36,8	44,6
10	625	31,17	0,1876	-1,098	12,56	22,6	24,9	27,6	31,2	35,9	42,0	51,6
11	488	34,68	0,1979	-1,042	13,12	24,7	27,4	30,5	34,7	40,2	47,4	58,9
12	447	38,52	0,2027	-0,990	13,67	27,2	30,3	33,8	38,5	44,8	52,9	65,8
13	531	42,66	0,2017	-0,942	14,20	30,1	33,5	37,4	42,7	49,5	58,3	71,9
14	696	46,92	0,1955	-0,896	14,72	33,4	37,1	41,3	46,9	54,2	63,3	76,8
15	442	51,17	0,1854	-0,852	15,23	36,9	40,8	45,3	51,2	58,6	67,6	80,6
16	597	55,11	0,1745	-0,811	15,73	40,4	44,5	49,1	55,1	62,6	71,4	83,6
17	574	58,57	0,1650	-0,772	16,22	43,5	47,8	52,5	58,6	66,0	74,6	86,1
18	152	61,51	0,1581	-0,735	16,71	46,2	50,6	55,4	61,5	68,9	77,3	88,5
19	78	63,98	0,1537	-0,699	17,19	48,3	52,8	57,8	64,0	71,4	79,8	90,7
20	93	66,01	0,1513	-0,664	17,66	50,0	54,6	59,7	66,0	73,5	82,0	92,7
21	94	67,78	0,1506	-0,630	18,14	51,4	56,1	61,3	67,8	75,5	84,0	94,8
22	101	69,15	0,1510	-0,599	18,58	52,4	57,2	62,5	69,1	77,0	85,6	96,5
23	95	70,36	0,1524	-0,568	19,04	53,1	58,1	63,6	70,4	78,4	87,2	98,3
24	107	71,37	0,1542	-0,538	19,49	53,7	58,8	64,4	71,4	79,6	88,6	99,9
25	111	72,28	0,1563	-0,509	19,94	54,1	59,4	65,1	72,3	80,7	90,0	101,5
26	111	73,06	0,1584	-0,481	20,38	54,5	59,8	65,7	73,1	81,7	91,2	102,9
27	114	73,77	0,1606	-0,454	20,83	54,7	60,2	66,2	73,8	82,6	92,2	104,2
28	108	74,41	0,1626	-0,427	21,26	55,0	60,6	66,7	74,4	83,4	93,2	105,3
29	104	74,97	0,1643	-0,402	21,69	55,2	60,9	67,1	75,0	84,1	94,1	106,3
30	99	75,49	0,1659	-0,376	22,13	55,4	61,2	67,5	75,5	84,8	94,9	107,2
31	98	75,97	0,1671	-0,352	22,56	55,5	61,4	67,9	76,0	85,4	95,6	108,0
32	101	76,39	0,1681	-0,328	22,98	55,7	61,7	68,2	76,4	85,9	96,2	108,6
33	80	76,77	0,1688	-0,305	23,41	55,9	61,9	68,5	76,8	86,4	96,7	109,1
34	96	77,11	0,1692	-0,282	23,83	56,0	62,1	68,8	77,1	86,7	97,1	109,5
35	108	77,41	0,1693	-0,260	24,25	56,2	62,3	69,1	77,4	87,1	97,4	109,8
36	110	77,67	0,1692	-0,238	24,67	56,3	62,5	69,3	77,7	87,3	97,6	109,9
37	104	77,89	0,1689	-0,216	25,09	56,5	62,7	69,5	77,9	87,6	97,8	110,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	99	78,08	0,1685	-0,195	25,51	56,6	62,8	69,7	78,1	87,7	97,9	110,0
39	85	78,24	0,1681	-0,175	25,93	56,7	63,0	69,8	78,2	87,9	98,0	110,0
40	96	78,36	0,1677	-0,155	26,33	56,8	63,1	69,9	78,4	88,0	98,1	109,9
41	79	78,45	0,1673	-0,135	26,74	56,9	63,2	70,0	78,5	88,0	98,1	109,8
42	66	78,53	0,1670	-0,115	27,16	56,9	63,2	70,1	78,5	88,1	98,1	109,7
43	90	78,58	0,1667	-0,097	27,55	56,9	63,3	70,2	78,6	88,1	98,0	109,6
44	82	78,61	0,1665	-0,078	27,96	56,9	63,3	70,2	78,6	88,1	98,0	109,4
45	75	78,62	0,1664	-0,060	28,37	56,9	63,3	70,2	78,6	88,1	97,9	109,3
46	107	78,61	0,1663	-0,042	28,77	56,9	63,3	70,2	78,6	88,1	97,9	109,1
47	92	78,59	0,1662	-0,024	29,18	56,8	63,2	70,2	78,6	88,0	97,8	108,9
48	100	78,55	0,1662	-0,007	29,58	56,8	63,2	70,1	78,5	88,0	97,7	108,7
49	114	78,49	0,1662	0,011	29,98	56,7	63,1	70,1	78,5	87,9	97,6	108,6
50	151	78,42	0,1662	0,028	30,38	56,6	63,0	70,0	78,4	87,8	97,4	108,3
51	104	78,33	0,1662	0,045	30,79	56,5	62,9	69,9	78,3	87,7	97,3	108,1
52	110	78,23	0,1661	0,061	31,18	56,4	62,8	69,8	78,2	87,6	97,1	107,9
53	113	78,12	0,1660	0,077	31,58	56,3	62,7	69,7	78,1	87,4	96,9	107,6
54	128	77,98	0,1659	0,093	31,98	56,2	62,6	69,6	78,0	87,3	96,7	107,3
55	127	77,84	0,1657	0,109	32,38	56,0	62,5	69,5	77,8	87,1	96,4	106,9
56	124	77,68	0,1655	0,124	32,77	55,9	62,4	69,3	77,7	86,9	96,2	106,6
57	128	77,51	0,1654	0,140	33,17	55,8	62,2	69,2	77,5	86,7	95,9	106,2
58	123	77,32	0,1652	0,155	33,57	55,6	62,1	69,0	77,3	86,5	95,6	105,8
59	135	77,13	0,1651	0,170	33,96	55,4	61,9	68,8	77,1	86,2	95,3	105,5
60	128	76,91	0,1651	0,185	34,36	55,2	61,7	68,6	76,9	86,0	95,0	105,1
61	166	76,69	0,1651	0,199	34,75	55,0	61,5	68,4	76,7	85,7	94,7	104,7
62	136	76,45	0,1651	0,213	35,15	54,8	61,3	68,2	76,5	85,4	94,4	104,3
63	152	76,21	0,1652	0,227	35,54	54,6	61,1	68,0	76,2	85,2	94,1	103,9
64	145	75,94	0,1653	0,242	35,93	54,4	60,8	67,7	75,9	84,9	93,7	103,5
65	112	75,67	0,1654	0,256	36,33	54,1	60,6	67,5	75,7	84,6	93,4	103,0
66	82	75,39	0,1654	0,269	36,72	53,9	60,4	67,2	75,4	84,2	93,0	102,6
67	43	75,09	0,1654	0,283	37,12	53,6	60,1	67,0	75,1	83,9	92,6	102,1
68	48	74,80	0,1654	0,296	37,50	53,4	59,8	66,7	74,8	83,6	92,2	101,6
69	38	74,49	0,1654	0,309	37,90	53,1	59,6	66,4	74,5	83,2	91,8	101,1
70	95	74,19	0,1653	0,322	38,29	52,9	59,3	66,2	74,2	82,9	91,4	100,6
71	73	73,88	0,1652	0,336	38,69	52,7	59,1	65,9	73,9	82,5	91,0	100,1
72	77	73,57	0,1652	0,348	39,07	52,4	58,8	65,6	73,6	82,2	90,6	99,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	75	73,27	0,1650	0,361	39,46	52,2	58,6	65,3	73,3	81,8	90,1	99,1
74	74	72,96	0,1649	0,374	39,86	51,9	58,3	65,1	73,0	81,4	89,7	98,6
75	46	72,66	0,1648	0,386	40,25	51,7	58,1	64,8	72,7	81,1	89,3	98,2
76	43	72,36	0,1646	0,398	40,64	51,5	57,8	64,5	72,4	80,7	88,9	97,7
77	34	72,04	0,1645	0,411	41,04	51,2	57,6	64,2	72,0	80,4	88,5	97,2
78	28	71,72	0,1643	0,424	41,46	51,0	57,3	64,0	71,7	80,0	88,0	96,6
79	15	71,45	0,1642	0,435	41,82	50,8	57,1	63,7	71,4	79,7	87,7	96,2
80	15	71,17	0,1641	0,446	42,20	50,6	56,9	63,5	71,2	79,4	87,3	95,7
81	12	70,87	0,1639	0,458	42,59	50,3	56,6	63,2	70,9	79,0	86,9	95,3
82	5	70,53	0,1637	0,472	43,05	50,1	56,3	62,9	70,5	78,6	86,4	94,7
83	6	70,27	0,1636	0,482	43,41	49,9	56,1	62,7	70,3	78,3	86,1	94,3
84	5	70,00	0,1635	0,493	43,78	49,7	55,9	62,4	70,0	78,0	85,7	93,9
85	6	69,72	0,1633	0,504	44,16	49,5	55,7	62,2	69,7	77,7	85,3	93,4

Таблица П5.10. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили MT у лиц женского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	110	17,07	0,1218	-1,653	5,05	13,4	14,6	15,7	17,1	18,8	21,1	25,2
6	292	18,60	0,1274	-1,607	5,34	14,5	15,8	17,1	18,6	20,5	23,1	27,9
7	608	21,46	0,1375	-1,530	5,88	16,5	18,0	19,6	21,5	23,9	27,1	32,9
8	713	24,15	0,1512	-1,460	6,40	18,3	20,0	21,8	24,1	27,1	31,2	38,6
9	665	26,99	0,1691	-1,397	6,92	19,9	21,9	24,1	27,0	30,8	36,0	45,7
10	592	30,06	0,1849	-1,340	7,42	21,7	24,0	26,6	30,0	34,7	41,2	53,5
11	544	33,56	0,1940	-1,287	7,93	23,9	26,6	29,6	33,5	39,0	46,7	61,1
12	473	37,54	0,1932	-1,237	8,42	26,8	29,8	33,1	37,5	43,5	51,9	67,1
13	504	41,69	0,1837	-1,191	8,92	30,1	33,4	37,0	41,7	48,0	56,4	70,9
14	785	45,59	0,1696	-1,148	9,41	33,7	37,1	40,8	45,6	51,8	59,8	72,7
15	589	48,77	0,1556	-1,106	9,90	36,8	40,3	44,0	48,8	54,8	62,2	73,5
16	733	50,98	0,1459	-1,067	10,39	39,1	42,5	46,3	51,0	56,8	63,8	74,0
17	774	52,32	0,1414	-1,030	10,88	40,4	43,9	47,6	52,3	58,1	64,9	74,6
18	325	53,08	0,1410	-0,994	11,37	41,0	44,5	48,3	53,1	58,9	65,7	75,2
19	196	53,54	0,1429	-0,960	11,86	41,2	44,8	48,7	53,5	59,4	66,4	76,0
20	218	53,83	0,1453	-0,927	12,35	41,3	44,9	48,9	53,8	59,9	66,9	76,6
21	247	54,06	0,1476	-0,895	12,83	41,3	45,0	49,0	54,1	60,2	67,3	77,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	257	54,31	0,1499	-0,865	13,33	41,3	45,1	49,2	54,3	60,6	67,8	77,7
23	262	54,64	0,1526	-0,836	13,82	41,4	45,2	49,4	54,6	61,0	68,4	78,5
24	268	55,04	0,1555	-0,807	14,31	41,5	45,4	49,6	55,0	61,6	69,2	79,4
25	334	55,50	0,1583	-0,780	14,80	41,6	45,6	50,0	55,5	62,2	70,0	80,4
26	301	56,00	0,1608	-0,753	15,30	41,8	45,9	50,3	56,0	62,9	70,8	81,5
27	276	56,55	0,1634	-0,727	15,79	42,0	46,2	50,7	56,5	63,6	71,7	82,6
28	262	57,14	0,1664	-0,702	16,29	42,3	46,5	51,2	57,1	64,4	72,8	83,9
29	256	57,76	0,1692	-0,677	16,79	42,5	46,8	51,6	57,8	65,2	73,8	85,1
30	233	58,38	0,1716	-0,654	17,29	42,8	47,2	52,1	58,4	66,0	74,8	86,4
31	261	59,00	0,1735	-0,630	17,79	43,1	47,6	52,6	59,0	66,8	75,7	87,4
32	277	59,59	0,1748	-0,607	18,30	43,4	47,9	53,1	59,6	67,5	76,5	88,4
33	297	60,15	0,1754	-0,585	18,81	43,7	48,3	53,5	60,2	68,2	77,3	89,1
34	289	60,71	0,1756	-0,564	19,32	44,1	48,8	54,0	60,7	68,8	77,9	89,8
35	259	61,25	0,1755	-0,542	19,83	44,5	49,2	54,5	61,3	69,4	78,5	90,3
36	298	61,77	0,1754	-0,522	20,34	44,8	49,6	55,0	61,8	70,0	79,1	90,8
37	309	62,29	0,1757	-0,501	20,85	45,1	50,0	55,4	62,3	70,5	79,8	91,5
38	300	62,80	0,1764	-0,482	21,37	45,4	50,3	55,8	62,8	71,1	80,4	92,2
39	279	63,34	0,1773	-0,462	21,89	45,7	50,7	56,3	63,3	71,8	81,2	93,0
40	321	63,89	0,1785	-0,443	22,41	46,0	51,1	56,7	63,9	72,5	81,9	93,8
41	312	64,47	0,1795	-0,424	22,94	46,3	51,4	57,2	64,5	73,1	82,7	94,7
42	299	65,05	0,1802	-0,406	23,46	46,6	51,8	57,7	65,0	73,8	83,5	95,6
43	317	65,64	0,1806	-0,388	24,00	47,0	52,3	58,2	65,6	74,5	84,3	96,3
44	322	66,22	0,1804	-0,370	24,52	47,4	52,7	58,7	66,2	75,1	84,9	97,0
45	317	66,78	0,1797	-0,352	25,06	47,8	53,2	59,2	66,8	75,7	85,5	97,5
46	392	67,33	0,1787	-0,335	25,59	48,3	53,7	59,7	67,3	76,3	86,0	97,9
47	356	67,84	0,1777	-0,318	26,13	48,7	54,2	60,2	67,8	76,8	86,5	98,2
48	367	68,32	0,1766	-0,302	26,67	49,1	54,6	60,7	68,3	77,3	86,9	98,6
49	404	68,77	0,1757	-0,285	27,22	49,5	55,0	61,1	68,8	77,7	87,3	98,9
50	479	69,18	0,1750	-0,269	27,76	49,8	55,4	61,5	69,2	78,1	87,7	99,2
51	475	69,55	0,1746	-0,253	28,31	50,1	55,7	61,8	69,5	78,5	88,1	99,5
52	504	69,88	0,1745	-0,238	28,86	50,3	55,9	62,1	69,9	78,9	88,4	99,8
53	513	70,16	0,1749	-0,222	29,41	50,5	56,1	62,4	70,2	79,2	88,8	100,1
54	559	70,39	0,1754	-0,207	29,97	50,5	56,2	62,5	70,4	79,5	89,1	100,5
55	606	70,58	0,1760	-0,192	30,53	50,6	56,3	62,7	70,6	79,7	89,4	100,7
56	598	70,74	0,1765	-0,177	31,09	50,6	56,4	62,8	70,7	79,9	89,6	100,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	572	70,85	0,1768	-0,163	31,65	50,7	56,5	62,9	70,8	80,0	89,7	101,0
58	557	70,92	0,1770	-0,148	32,22	50,7	56,5	62,9	70,9	80,1	89,8	101,1
59	542	70,95	0,1772	-0,134	32,79	50,6	56,5	62,9	71,0	80,1	89,8	101,0
60	567	70,95	0,1774	-0,120	33,36	50,6	56,4	62,9	70,9	80,1	89,8	101,0
61	590	70,90	0,1777	-0,106	33,93	50,5	56,4	62,9	70,9	80,1	89,7	100,8
62	568	70,82	0,1779	-0,093	34,51	50,4	56,3	62,8	70,8	80,0	89,6	100,7
63	525	70,70	0,1781	-0,079	35,09	50,2	56,1	62,7	70,7	79,9	89,4	100,4
64	410	70,55	0,1782	-0,066	35,67	50,1	56,0	62,5	70,6	79,7	89,2	100,1
65	403	70,37	0,1783	-0,052	36,26	49,9	55,8	62,3	70,4	79,5	88,9	99,8
66	305	70,17	0,1783	-0,039	36,84	49,8	55,7	62,2	70,2	79,3	88,6	99,4
67	171	69,94	0,1783	-0,027	37,43	49,6	55,5	62,0	69,9	79,0	88,3	99,0
68	148	69,70	0,1784	-0,014	38,03	49,4	55,2	61,7	69,7	78,7	88,0	98,6
69	195	69,43	0,1785	-0,001	38,62	49,1	55,0	61,5	69,4	78,4	87,6	98,1
70	266	69,15	0,1784	0,011	39,22	48,9	54,8	61,2	69,1	78,1	87,2	97,6
71	285	68,85	0,1783	0,024	39,82	48,7	54,5	61,0	68,8	77,7	86,8	97,1
72	303	68,53	0,1780	0,036	40,42	48,5	54,3	60,7	68,5	77,3	86,3	96,5
73	299	68,19	0,1779	0,048	41,02	48,2	54,0	60,4	68,2	76,9	85,9	95,9
74	231	67,84	0,1778	0,060	41,63	47,9	53,7	60,1	67,8	76,5	85,4	95,4
75	203	67,48	0,1780	0,072	42,25	47,6	53,4	59,8	67,5	76,1	84,9	94,8
76	114	67,10	0,1783	0,083	42,86	47,3	53,1	59,4	67,1	75,7	84,4	94,2
77	100	66,71	0,1786	0,095	43,48	47,0	52,7	59,0	66,7	75,3	84,0	93,7
78	95	66,31	0,1790	0,107	44,10	46,6	52,4	58,7	66,3	74,8	83,5	93,1
79	69	65,89	0,1795	0,118	44,72	46,3	52,0	58,3	65,9	74,4	83,0	92,5
80	43	65,47	0,1800	0,129	45,34	45,9	51,6	57,9	65,5	73,9	82,5	92,0
81	24	65,02	0,1805	0,141	45,99	45,5	51,2	57,5	65,0	73,4	81,9	91,3
82	23	64,60	0,1810	0,151	46,60	45,1	50,8	57,1	64,6	73,0	81,4	90,8
83	20	64,16	0,1816	0,162	47,24	44,8	50,4	56,6	64,2	72,5	80,9	90,2
84	17	63,72	0,1820	0,173	47,87	44,4	50,0	56,2	63,7	72,0	80,3	89,6
85	8	63,28	0,1825	0,184	48,51	44,0	49,7	55,8	63,3	71,5	79,8	89,0

П5.2. Длина тела (ДТ), см

Таблица П5.11. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ДТ у лиц мужского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	28	112,4	0,0357	-0,49	3,67	102,3	106,4	109,5	112,4	115,5	119,0	124,0
6	377	116,3	0,0359	-0,41	3,89	106,0	110,1	113,2	116,3	119,4	122,9	128,0
7	1129	122,1	0,0362	-0,28	4,24	111,4	115,6	118,9	122,1	125,4	129,0	134,0
8	1441	127,7	0,0374	-0,16	4,61	116,5	120,8	124,2	127,7	131,2	135,1	140,2
9	1461	133,0	0,0396	-0,05	4,97	120,8	125,4	129,2	133,0	136,9	141,0	146,4
10	2051	138,3	0,0416	0,05	5,33	125,3	130,2	134,2	138,3	142,6	147,0	152,7
11	1922	143,9	0,0435	0,14	5,68	129,9	135,1	139,5	143,9	148,5	153,3	159,3
12	1797	149,9	0,0456	0,23	6,03	134,7	140,3	145,1	149,9	154,9	160,0	166,4
13	1894	156,4	0,0470	0,31	6,38	140,3	146,2	151,2	156,4	161,7	167,2	173,8
14	2466	163,0	0,0465	0,39	6,72	146,4	152,4	157,6	163,0	168,4	174,0	180,6
15	2489	168,6	0,0442	0,46	7,07	152,4	158,3	163,4	168,6	174,0	179,3	185,7
16	2706	172,7	0,0412	0,53	7,41	157,2	162,8	167,7	172,7	177,7	182,8	188,8
17	3243	175,1	0,0389	0,59	7,75	160,4	165,7	170,3	175,1	180,0	184,8	190,4
18	4005	176,5	0,0374	0,66	8,09	162,3	167,4	171,8	176,5	181,2	185,8	191,1
19	2731	177,1	0,0361	0,72	8,43	163,4	168,3	172,6	177,1	181,6	186,0	191,1
20	2194	177,2	0,0352	0,77	8,77	163,9	168,6	172,9	177,2	181,6	185,9	190,8
21	1931	177,1	0,0347	0,83	9,11	164,0	168,7	172,8	177,1	181,5	185,6	190,4
22	1916	177,0	0,0345	0,88	9,45	164,0	168,6	172,7	177,0	181,2	185,4	190,0
23	1724	176,8	0,0348	0,93	9,80	163,7	168,3	172,5	176,8	181,1	185,3	189,9
24	1462	176,6	0,0357	0,98	10,14	163,2	167,9	172,2	176,6	181,0	185,3	190,0
25	1420	176,4	0,0368	1,03	10,48	162,7	167,5	171,9	176,4	180,9	185,3	190,0
26	1242	176,2	0,0376	1,08	10,82	162,3	167,1	171,6	176,2	180,8	185,2	190,1
27	1202	176,1	0,0380	1,12	11,17	162,0	166,9	171,4	176,1	180,7	185,1	190,0
28	1178	176,0	0,0381	1,17	11,51	161,9	166,8	171,3	176,0	180,6	185,1	189,9
29	1119	175,9	0,0382	1,21	11,86	161,8	166,8	171,2	175,9	180,6	185,0	189,8
30	1038	175,9	0,0381	1,25	12,20	161,9	166,8	171,2	175,9	180,5	184,9	189,7
31	963	175,9	0,0381	1,29	12,55	161,9	166,8	171,2	175,9	180,5	184,9	189,6
32	881	175,9	0,0379	1,33	12,90	161,9	166,8	171,2	175,9	180,5	184,8	189,4
33	863	175,8	0,0379	1,37	13,25	161,9	166,8	171,2	175,8	180,4	184,7	189,3
34	818	175,8	0,0379	1,41	13,60	161,9	166,7	171,2	175,8	180,4	184,7	189,2
35	868	175,8	0,0378	1,45	13,95	161,9	166,7	171,2	175,8	180,4	184,6	189,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	835	175,8	0,0378	1,48	14,31	162,0	166,8	171,2	175,8	180,4	184,6	189,1
37	881	175,8	0,0376	1,52	14,66	162,1	166,8	171,2	175,8	180,4	184,6	189,0
38	843	175,8	0,0374	1,55	15,02	162,2	166,9	171,2	175,8	180,3	184,5	188,9
39	867	175,8	0,0371	1,59	15,38	162,2	166,9	171,3	175,8	180,3	184,4	188,8
40	885	175,7	0,0369	1,62	15,74	162,3	166,9	171,2	175,7	180,2	184,3	188,6
41	867	175,6	0,0367	1,65	16,10	162,3	166,9	171,1	175,6	180,0	184,1	188,3
42	793	175,5	0,0365	1,69	16,46	162,2	166,8	171,0	175,5	179,9	183,9	188,1
43	782	175,4	0,0365	1,72	16,82	162,1	166,7	170,9	175,4	179,8	183,8	188,0
44	770	175,3	0,0365	1,75	17,19	162,0	166,6	170,8	175,3	179,6	183,6	187,8
45	838	175,1	0,0366	1,78	17,55	161,8	166,4	170,7	175,1	179,5	183,5	187,7
46	911	175,0	0,0367	1,81	17,92	161,7	166,3	170,5	175,0	179,4	183,4	187,5
47	869	174,8	0,0368	1,84	18,29	161,5	166,1	170,3	174,8	179,2	183,2	187,4
48	997	174,6	0,0369	1,87	18,66	161,3	165,9	170,2	174,6	179,0	183,0	187,2
49	1085	174,5	0,0369	1,90	19,03	161,1	165,7	170,0	174,5	178,8	182,8	186,9
50	1314	174,3	0,0369	1,93	19,40	160,9	165,5	169,8	174,3	178,6	182,6	186,7
51	1148	174,1	0,0369	1,95	19,78	160,8	165,4	169,6	174,1	178,4	182,4	186,5
52	1163	173,9	0,0368	1,98	20,16	160,6	165,2	169,4	173,9	178,2	182,2	186,2
53	1214	173,7	0,0367	2,01	20,54	160,5	165,1	169,3	173,7	178,0	182,0	186,0
54	1186	173,6	0,0366	2,03	20,92	160,4	164,9	169,1	173,6	177,9	181,8	185,7
55	1108	173,4	0,0365	2,06	21,30	160,3	164,8	169,0	173,4	177,7	181,6	185,5
56	975	173,3	0,0364	2,09	21,68	160,2	164,7	168,9	173,3	177,5	181,4	185,3
57	919	173,1	0,0363	2,11	22,07	160,1	164,6	168,8	173,1	177,4	181,2	185,1
58	822	173,0	0,0361	2,14	22,45	160,0	164,5	168,6	173,0	177,2	181,0	184,9
59	757	172,8	0,0360	2,16	22,84	159,9	164,3	168,4	172,8	177,0	180,8	184,6
60	714	172,6	0,0358	2,19	23,23	159,8	164,2	168,3	172,6	176,7	180,5	184,3
61	686	172,3	0,0357	2,21	23,62	159,6	164,0	168,1	172,3	176,5	180,2	184,0
62	649	172,1	0,0356	2,24	24,01	159,4	163,8	167,8	172,1	176,3	180,0	183,7
63	616	171,9	0,0356	2,26	24,41	159,2	163,6	167,6	171,9	176,0	179,7	183,5
64	596	171,6	0,0356	2,28	24,81	159,0	163,4	167,4	171,6	175,8	179,5	183,2
65	563	171,4	0,0356	2,31	25,20	158,8	163,1	167,2	171,4	175,5	179,2	182,9
66	439	171,2	0,0356	2,33	25,60	158,6	162,9	166,9	171,2	175,3	178,9	182,6
67	300	170,9	0,0356	2,35	26,00	158,3	162,6	166,7	170,9	175,0	178,7	182,4
68	215	170,7	0,0357	2,37	26,41	158,1	162,4	166,4	170,7	174,8	178,5	182,1
69	229	170,4	0,0358	2,40	26,81	157,8	162,1	166,2	170,4	174,5	178,2	181,9
70	309	170,2	0,0360	2,42	27,22	157,5	161,9	165,9	170,2	174,3	178,0	181,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
71	322	170,0	0,0361	2,44	27,63	157,3	161,6	165,7	170,0	174,1	177,8	181,5
72	362	169,8	0,0363	2,46	28,04	157,0	161,4	165,5	169,8	173,9	177,6	181,3
73	354	169,5	0,0365	2,48	28,45	156,7	161,1	165,2	169,5	173,7	177,4	181,1
74	286	169,3	0,0366	2,50	28,86	156,5	160,9	165,0	169,3	173,5	177,2	180,9
75	230	169,1	0,0368	2,52	29,28	156,2	160,6	164,8	169,1	173,3	177,0	180,7
76	159	168,9	0,0370	2,54	29,69	155,9	160,4	164,6	168,9	173,1	176,8	180,5
77	110	168,7	0,0372	2,56	30,11	155,7	160,2	164,4	168,7	172,9	176,7	180,4
78	91	168,5	0,0374	2,58	30,53	155,4	159,9	164,1	168,5	172,8	176,5	180,2
79	76	168,3	0,0377	2,60	30,96	155,1	159,7	163,9	168,3	172,6	176,3	180,1
80	81	168,2	0,0379	2,62	31,38	154,9	159,5	163,7	168,2	172,4	176,2	179,9
81	73	168,0	0,0382	2,64	31,81	154,6	159,2	163,5	168,0	172,3	176,0	179,8
82	48	167,8	0,0385	2,66	32,23	154,3	159,0	163,3	167,8	172,1	175,9	179,7
83	34	167,6	0,0388	2,68	32,66	154,1	158,7	163,1	167,6	172,0	175,8	179,6
84	25	167,5	0,0391	2,70	33,10	153,8	158,5	162,9	167,5	171,8	175,7	179,4
85	23	167,3	0,0394	2,72	33,52	153,5	158,3	162,7	167,3	171,7	175,5	179,3

Таблица П5.12. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ДТ у лиц женского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	32	112,2	0,0440	-0,859	5,343	101,5	105,4	108,7	112,2	115,9	119,9	125,2
6	343	115,6	0,0427	-0,799	5,431	104,9	108,8	112,1	115,6	119,3	123,2	128,4
7	970	121,2	0,0408	-0,701	5,581	110,4	114,4	117,7	121,2	124,8	128,8	133,9
8	1127	126,4	0,0404	-0,610	5,722	115,3	119,4	122,8	126,4	130,2	134,2	139,3
9	1047	131,8	0,0418	-0,528	5,853	119,9	124,2	127,9	131,8	135,8	140,1	145,6
10	1451	137,7	0,0442	-0,453	5,976	124,6	129,3	133,4	137,7	142,2	146,9	152,9
11	1326	144,1	0,0457	-0,383	6,091	130,0	135,1	139,5	144,1	149,0	154,1	160,5
12	1271	150,5	0,0453	-0,318	6,201	135,8	141,1	145,7	150,5	155,5	160,7	167,3
13	1328	156,0	0,0422	-0,258	6,305	141,8	146,9	151,4	156,0	160,8	165,8	172,0
14	2021	160,0	0,0379	-0,201	6,405	146,9	151,6	155,8	160,0	164,4	169,0	174,6
15	1884	162,7	0,0349	-0,147	6,501	150,3	154,8	158,7	162,7	166,8	171,0	176,2
16	2507	164,2	0,0336	-0,096	6,593	152,2	156,5	160,3	164,2	168,1	172,2	177,2
17	2901	165,0	0,0332	-0,047	6,682	153,1	157,4	161,1	165,0	168,9	173,0	177,9
18	3863	165,5	0,0331	0,000	6,769	153,5	157,9	161,6	165,5	169,4	173,4	178,3
19	2818	165,7	0,0327	0,044	6,853	154,0	158,2	161,9	165,7	169,6	173,6	178,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	2593	165,9	0,0320	0,087	6,934	154,4	158,6	162,2	165,9	169,8	173,6	178,2
21	2497	166,1	0,0313	0,129	7,013	154,8	158,9	162,4	166,1	169,8	173,6	178,1
22	2577	166,2	0,0310	0,168	7,091	155,0	159,1	162,6	166,2	169,9	173,6	178,0
23	2615	166,2	0,0311	0,207	7,166	155,0	159,1	162,6	166,2	169,9	173,7	178,1
24	2255	166,2	0,0317	0,244	7,240	154,8	158,9	162,5	166,2	169,9	173,7	178,2
25	2448	166,0	0,0322	0,280	7,312	154,4	158,6	162,2	166,0	169,8	173,6	178,2
26	2104	165,8	0,0324	0,315	7,383	154,2	158,4	162,1	165,8	169,7	173,5	178,1
27	1998	165,7	0,0325	0,349	7,452	154,1	158,3	161,9	165,7	169,6	173,4	177,9
28	1887	165,6	0,0324	0,382	7,520	154,0	158,2	161,9	165,6	169,5	173,3	177,8
29	1968	165,6	0,0322	0,414	7,587	154,1	158,2	161,9	165,6	169,4	173,2	177,7
30	1890	165,6	0,0321	0,445	7,652	154,1	158,3	161,9	165,6	169,4	173,2	177,6
31	1861	165,6	0,0321	0,476	7,717	154,1	158,2	161,9	165,6	169,4	173,2	177,5
32	1777	165,6	0,0322	0,505	7,780	154,1	158,2	161,8	165,6	169,4	173,1	177,5
33	1829	165,5	0,0322	0,534	7,843	154,0	158,1	161,8	165,5	169,3	173,1	177,4
34	1732	165,5	0,0323	0,563	7,904	153,9	158,1	161,7	165,5	169,3	173,0	177,4
35	1795	165,5	0,0325	0,590	7,965	153,9	158,0	161,7	165,5	169,3	173,0	177,4
36	1841	165,4	0,0325	0,617	8,024	153,8	158,0	161,7	165,4	169,3	173,0	177,4
37	1943	165,4	0,0325	0,644	8,083	153,8	158,0	161,6	165,4	169,2	173,0	177,3
38	2022	165,4	0,0323	0,670	8,141	153,9	158,0	161,6	165,4	169,2	172,9	177,2
39	2009	165,3	0,0321	0,696	8,199	153,9	158,0	161,6	165,3	169,1	172,8	177,0
40	2158	165,2	0,0318	0,721	8,256	153,9	157,9	161,5	165,2	168,9	172,6	176,8
41	2230	165,1	0,0316	0,745	8,312	153,9	157,9	161,4	165,1	168,8	172,4	176,5
42	2218	164,9	0,0314	0,769	8,367	153,8	157,8	161,3	164,9	168,6	172,2	176,3
43	2197	164,8	0,0314	0,793	8,422	153,6	157,6	161,1	164,8	168,4	172,0	176,1
44	2267	164,6	0,0314	0,816	8,476	153,5	157,5	161,0	164,6	168,3	171,8	175,9
45	2339	164,5	0,0315	0,839	8,529	153,3	157,3	160,8	164,5	168,1	171,7	175,8
46	2483	164,4	0,0315	0,861	8,582	153,2	157,2	160,7	164,4	168,0	171,6	175,6
47	2566	164,2	0,0316	0,884	8,635	153,1	157,1	160,6	164,2	167,9	171,5	175,5
48	2876	164,1	0,0316	0,905	8,686	152,9	156,9	160,5	164,1	167,8	171,3	175,4
49	3141	164,0	0,0317	0,927	8,738	152,8	156,8	160,3	164,0	167,6	171,2	175,2
50	3900	163,8	0,0318	0,948	8,789	152,6	156,6	160,1	163,8	167,5	171,0	175,0
51	3600	163,6	0,0318	0,969	8,839	152,4	156,4	160,0	163,6	167,3	170,8	174,8
52	3689	163,4	0,0317	0,989	8,889	152,2	156,2	159,8	163,4	167,0	170,6	174,6
53	3723	163,2	0,0317	1,009	8,939	152,1	156,0	159,5	163,2	166,8	170,3	174,3
54	3630	163,0	0,0317	1,029	8,988	151,8	155,8	159,3	163,0	166,6	170,1	174,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	3406	162,7	0,0317	1,049	9,036	151,6	155,6	159,1	162,7	166,3	169,8	173,8
56	3213	162,5	0,0318	1,068	9,085	151,3	155,3	158,8	162,5	166,1	169,6	173,5
57	3051	162,2	0,0319	1,087	9,132	151,0	155,0	158,6	162,2	165,8	169,3	173,3
58	2826	161,9	0,0321	1,106	9,180	150,7	154,7	158,3	161,9	165,6	169,1	173,0
59	2576	161,7	0,0324	1,124	9,227	150,4	154,4	158,0	161,7	165,3	168,9	172,8
60	2425	161,4	0,0327	1,143	9,274	150,0	154,1	157,7	161,4	165,1	168,6	172,6
61	2400	161,1	0,0330	1,161	9,320	149,7	153,7	157,4	161,1	164,8	168,4	172,4
62	2287	160,8	0,0333	1,179	9,366	149,3	153,4	157,1	160,8	164,6	168,2	172,2
63	2075	160,5	0,0335	1,196	9,412	149,0	153,1	156,8	160,5	164,3	167,9	172,0
64	1995	160,3	0,0338	1,214	9,457	148,6	152,8	156,5	160,3	164,1	167,7	171,8
65	1815	160,0	0,0340	1,231	9,502	148,3	152,5	156,2	160,0	163,8	167,5	171,5
66	1398	159,8	0,0343	1,248	9,547	148,0	152,2	155,9	159,8	163,6	167,2	171,3
67	917	159,5	0,0345	1,265	9,591	147,6	151,9	155,6	159,5	163,3	167,0	171,1
68	699	159,2	0,0347	1,282	9,635	147,3	151,5	155,3	159,2	163,1	166,8	170,9
69	845	158,9	0,0350	1,298	9,679	146,9	151,2	155,0	158,9	162,8	166,5	170,6
70	1180	158,6	0,0352	1,314	9,723	146,5	150,8	154,7	158,6	162,5	166,2	170,3
71	1275	158,3	0,0354	1,331	9,766	146,2	150,5	154,3	158,3	162,2	165,9	170,0
72	1274	157,9	0,0356	1,347	9,809	145,8	150,1	154,0	157,9	161,8	165,6	169,7
73	1231	157,6	0,0357	1,362	9,852	145,5	149,8	153,6	157,6	161,5	165,3	169,4
74	1092	157,3	0,0358	1,378	9,894	145,1	149,5	153,3	157,3	161,2	165,0	169,1
75	858	157,0	0,0359	1,393	9,937	144,8	149,1	153,0	157,0	160,9	164,6	168,8
76	565	156,6	0,0361	1,409	9,979	144,5	148,8	152,7	156,6	160,6	164,3	168,5
77	424	156,3	0,0362	1,424	10,021	144,1	148,5	152,4	156,3	160,3	164,0	168,2
78	320	156,0	0,0364	1,439	10,062	143,8	148,1	152,0	156,0	160,0	163,7	167,9
79	329	155,7	0,0367	1,454	10,103	143,4	147,8	151,7	155,7	159,7	163,5	167,6
80	280	155,4	0,0370	1,469	10,145	143,0	147,4	151,4	155,4	159,4	163,2	167,4
81	209	155,1	0,0373	1,483	10,185	142,6	147,1	151,0	155,1	159,1	162,9	167,1
82	183	154,8	0,0377	1,498	10,226	142,2	146,7	150,7	154,8	158,9	162,7	166,9
83	122	154,5	0,0381	1,512	10,267	141,8	146,3	150,3	154,5	158,6	162,5	166,7
84	94	154,2	0,0386	1,526	10,307	141,3	145,9	150,0	154,2	158,3	162,2	166,5
85	72	153,9	0,0391	1,540	10,347	140,9	145,6	149,7	153,9	158,1	162,0	166,3

Таблица П5.13. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ДТ у лиц мужского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	13	110,0	0,0402	1,89	3,97	97,9	103,0	106,7	110,0	113,2	116,6	121,0
6	86	113,9	0,0403	1,86	4,23	101,6	106,8	110,5	113,9	117,3	120,7	125,2
7	108	121,2	0,0406	1,80	4,77	108,6	113,7	117,6	121,2	124,8	128,4	132,8
8	121	127,4	0,0411	1,75	5,26	114,4	119,6	123,6	127,4	131,2	135,0	139,5
9	136	133,7	0,0421	1,70	5,78	120,1	125,4	129,6	133,7	137,7	141,7	146,4
10	138	139,8	0,0433	1,65	6,30	125,5	131,0	135,5	139,8	144,1	148,4	153,3
11	235	145,9	0,0443	1,61	6,82	130,9	136,5	141,3	145,9	150,5	154,9	160,1
12	396	152,0	0,0449	1,58	7,34	136,4	142,2	147,1	152,0	156,8	161,5	166,8
13	135	157,9	0,0448	1,54	7,86	142,0	147,9	152,9	157,9	162,9	167,7	173,1
14	290	163,5	0,0440	1,51	8,40	147,5	153,3	158,4	163,5	168,5	173,3	178,8
15	294	168,1	0,0426	1,47	8,93	152,3	158,1	163,0	168,1	173,1	177,9	183,2
16	284	171,8	0,0410	1,44	9,46	156,4	162,0	166,8	171,8	176,7	181,4	186,5
17	397	174,5	0,0393	1,42	10,00	159,7	165,0	169,7	174,5	179,3	183,8	188,8
18	359	176,4	0,0379	1,39	10,55	162,1	167,2	171,7	176,4	181,0	185,4	190,3
19	159	177,6	0,0368	1,36	11,10	163,7	168,6	173,0	177,6	182,1	186,4	191,1
20	144	178,3	0,0360	1,34	11,66	164,8	169,5	173,8	178,3	182,8	187,0	191,5
21	105	178,7	0,0355	1,31	12,23	165,4	170,0	174,2	178,7	183,1	187,2	191,7
22	126	178,8	0,0352	1,29	12,79	165,7	170,2	174,4	178,8	183,1	187,2	191,6
23	121	178,7	0,0350	1,27	13,37	165,8	170,2	174,4	178,7	183,1	187,1	191,5
24	130	178,6	0,0348	1,25	13,94	165,7	170,2	174,3	178,6	182,9	186,9	191,2
25	136	178,4	0,0347	1,22	14,53	165,7	170,0	174,1	178,4	182,7	186,7	190,9
26	124	178,2	0,0346	1,20	15,12	165,5	169,8	173,9	178,2	182,4	186,4	190,6
27	135	177,9	0,0346	1,18	15,72	165,3	169,6	173,6	177,9	182,2	186,1	190,3
28	142	177,7	0,0347	1,16	16,32	165,1	169,4	173,4	177,7	181,9	185,9	190,1
29	135	177,5	0,0349	1,15	16,93	164,9	169,2	173,2	177,5	181,7	185,7	189,9
30	134	177,3	0,0351	1,13	17,55	164,7	169,0	173,0	177,3	181,5	185,5	189,7
31	101	177,1	0,0354	1,11	18,18	164,5	168,8	172,8	177,1	181,4	185,4	189,6
32	123	177,0	0,0357	1,09	18,80	164,3	168,6	172,6	177,0	181,3	185,3	189,6
33	94	176,9	0,0360	1,08	19,42	164,1	168,4	172,5	176,9	181,2	185,3	189,5
34	118	176,8	0,0363	1,06	20,06	163,9	168,2	172,3	176,8	181,2	185,2	189,5
35	95	176,7	0,0366	1,04	20,71	163,8	168,1	172,2	176,7	181,1	185,2	189,5
36	108	176,6	0,0368	1,03	21,36	163,7	168,0	172,1	176,6	181,1	185,2	189,5
37	104	176,5	0,0369	1,01	22,01	163,6	167,9	172,1	176,5	181,0	185,2	189,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	110	176,5	0,0370	1,00	22,68	163,5	167,9	172,0	176,5	181,0	185,1	189,4
39	122	176,4	0,0371	0,98	23,35	163,5	167,8	171,9	176,4	180,9	185,1	189,4
40	115	176,4	0,0371	0,97	24,02	163,5	167,7	171,9	176,4	180,8	185,0	189,3
41	109	176,3	0,0370	0,95	24,71	163,4	167,7	171,8	176,3	180,8	184,9	189,2
42	108	176,2	0,0370	0,94	25,39	163,4	167,6	171,7	176,2	180,7	184,8	189,1
43	107	176,1	0,0369	0,92	26,09	163,4	167,6	171,7	176,1	180,6	184,7	188,9
44	97	176,0	0,0368	0,91	26,79	163,3	167,5	171,6	176,0	180,4	184,5	188,8
45	112	175,9	0,0368	0,90	27,50	163,2	167,4	171,5	175,9	180,3	184,4	188,6
46	122	175,8	0,0367	0,88	28,21	163,2	167,3	171,4	175,8	180,2	184,3	188,5
47	146	175,6	0,0367	0,87	28,94	163,1	167,2	171,2	175,6	180,0	184,1	188,3
48	127	175,5	0,0366	0,86	29,66	163,0	167,1	171,1	175,5	179,9	183,9	188,1
49	144	175,3	0,0366	0,85	30,39	162,8	166,9	170,9	175,3	179,7	183,7	187,9
50	156	175,1	0,0365	0,83	31,15	162,7	166,8	170,8	175,1	179,5	183,5	187,7
51	155	174,9	0,0365	0,82	31,88	162,6	166,6	170,6	174,9	179,3	183,3	187,5
52	143	174,7	0,0365	0,81	32,64	162,4	166,4	170,4	174,7	179,1	183,1	187,2
53	140	174,5	0,0364	0,80	33,40	162,2	166,2	170,2	174,5	178,9	182,9	187,0
54	140	174,3	0,0364	0,79	34,16	162,0	166,0	170,0	174,3	178,6	182,6	186,7
55	152	174,0	0,0364	0,77	34,93	161,8	165,8	169,7	174,0	178,4	182,4	186,5
56	158	173,8	0,0364	0,76	35,71	161,6	165,6	169,5	173,8	178,1	182,1	186,2
57	139	173,6	0,0363	0,75	36,50	161,4	165,4	169,3	173,6	177,9	181,8	185,9
58	154	173,3	0,0363	0,74	37,29	161,2	165,2	169,0	173,3	177,6	181,6	185,6
59	140	173,1	0,0362	0,73	38,09	161,0	164,9	168,8	173,1	177,3	181,3	185,3
60	142	172,8	0,0362	0,72	38,90	160,8	164,7	168,6	172,8	177,1	181,0	185,0
61	135	172,5	0,0361	0,71	39,71	160,6	164,5	168,3	172,5	176,8	180,7	184,7
62	152	172,3	0,0360	0,70	40,54	160,4	164,3	168,1	172,3	176,5	180,4	184,4
63	177	172,0	0,0359	0,69	41,35	160,2	164,0	167,8	172,0	176,3	180,1	184,1
64	129	171,8	0,0359	0,68	42,19	160,0	163,8	167,6	171,8	176,0	179,8	183,8
65	140	171,5	0,0358	0,67	43,02	159,8	163,6	167,3	171,5	175,7	179,5	183,5
66	133	171,2	0,0357	0,66	43,86	159,6	163,3	167,1	171,2	175,4	179,2	183,2
67	80	171,0	0,0356	0,65	44,72	159,3	163,1	166,8	171,0	175,1	178,9	182,8
68	60	170,7	0,0355	0,64	45,58	159,1	162,9	166,6	170,7	174,8	178,6	182,5
69	50	170,4	0,0355	0,63	46,44	158,9	162,6	166,3	170,4	174,5	178,3	182,2
70	73	170,1	0,0354	0,62	47,32	158,7	162,4	166,1	170,1	174,2	178,0	181,9
71	90	169,9	0,0353	0,61	48,19	158,5	162,2	165,8	169,9	174,0	177,7	181,6
72	131	169,6	0,0352	0,60	49,09	158,3	161,9	165,6	169,6	173,7	177,4	181,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	123	169,3	0,0351	0,59	49,97	158,1	161,7	165,3	169,3	173,4	177,1	180,9
74	121	169,1	0,0349	0,58	50,87	157,9	161,5	165,1	169,1	173,1	176,8	180,6
75	95	168,8	0,0348	0,57	51,78	157,7	161,3	164,8	168,8	172,8	176,5	180,3
76	49	168,5	0,0346	0,56	52,70	157,5	161,0	164,6	168,5	172,5	176,2	179,9
77	47	168,3	0,0344	0,55	53,63	157,3	160,8	164,4	168,3	172,2	175,9	179,6
78	37	168,0	0,0343	0,55	54,54	157,1	160,6	164,1	168,0	171,9	175,6	179,2
79	33	167,7	0,0341	0,54	55,48	156,9	160,4	163,9	167,7	171,6	175,2	178,9
80	22	167,5	0,0338	0,53	56,43	156,8	160,2	163,6	167,5	171,3	174,9	178,5
81	28	167,2	0,0336	0,52	57,39	156,6	160,0	163,4	167,2	171,0	174,6	178,2
82	28	166,9	0,0334	0,51	58,37	156,4	159,8	163,2	166,9	170,7	174,2	177,8
83	13	166,7	0,0332	0,50	59,32	156,2	159,6	162,9	166,7	170,4	173,9	177,4
84	15	166,4	0,0330	0,49	60,25	156,1	159,4	162,7	166,4	170,2	173,6	177,1
85	11	166,2	0,0327	0,49	61,23	155,9	159,2	162,5	166,2	169,9	173,3	176,7

Таблица П5.14. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ДТ у лиц женского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	24	109,6	0,0420	-1,159	7,740	100,4	103,5	106,4	109,6	112,9	116,5	120,8
6	61	113,6	0,0417	-1,163	7,799	104,1	107,3	110,3	113,6	117,0	120,7	125,2
7	99	120,6	0,0415	-1,171	7,902	110,6	114,0	117,1	120,6	124,2	128,1	132,8
8	152	127,1	0,0423	-1,179	7,995	116,4	120,0	123,4	127,1	131,0	135,1	140,2
9	137	133,2	0,0439	-1,185	8,078	121,6	125,5	129,2	133,2	137,4	141,9	147,4
10	122	139,4	0,0458	-1,191	8,158	126,8	131,0	135,0	139,4	144,0	149,0	155,0
11	246	145,5	0,0466	-1,196	8,233	132,2	136,7	140,9	145,5	150,4	155,7	162,1
12	338	151,1	0,0450	-1,202	8,302	137,7	142,2	146,5	151,1	156,1	161,3	167,7
13	116	156,0	0,0415	-1,206	8,369	143,2	147,5	151,6	156,0	160,7	165,6	171,7
14	264	159,8	0,0378	-1,211	8,431	147,8	151,9	155,7	159,8	164,2	168,8	174,3
15	288	162,5	0,0350	-1,215	8,491	151,1	155,0	158,6	162,5	166,6	170,9	176,0
16	258	164,1	0,0336	-1,219	8,548	153,1	156,9	160,4	164,1	168,1	172,2	177,1
17	348	165,0	0,0334	-1,223	8,603	154,0	157,7	161,2	165,0	169,0	173,1	178,0
18	373	165,4	0,0341	-1,227	8,655	154,1	158,0	161,5	165,4	169,5	173,7	178,7
19	335	165,6	0,0355	-1,231	8,706	153,9	157,8	161,5	165,6	169,8	174,2	179,5
20	300	165,6	0,0369	-1,234	8,755	153,5	157,6	161,4	165,6	170,1	174,6	180,1
21	255	165,7	0,0381	-1,237	8,802	153,2	157,4	161,3	165,7	170,2	175,0	180,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	270	165,7	0,0388	-1,240	8,848	153,0	157,3	161,3	165,7	170,3	175,1	181,0
23	332	165,6	0,0389	-1,244	8,893	152,9	157,2	161,2	165,6	170,3	175,1	181,0
24	345	165,6	0,0388	-1,246	8,936	152,9	157,2	161,2	165,6	170,3	175,1	180,9
25	380	165,5	0,0388	-1,249	8,978	152,9	157,1	161,1	165,5	170,2	175,0	180,8
26	372	165,4	0,0388	-1,252	9,019	152,8	157,0	161,0	165,4	170,1	174,9	180,7
27	377	165,3	0,0388	-1,255	9,060	152,7	156,9	160,9	165,3	170,0	174,7	180,5
28	403	165,2	0,0388	-1,257	9,099	152,6	156,8	160,8	165,2	169,8	174,6	180,4
29	383	165,1	0,0387	-1,260	9,137	152,6	156,8	160,7	165,1	169,7	174,5	180,2
30	326	165,0	0,0385	-1,263	9,174	152,6	156,7	160,7	165,0	169,6	174,4	180,1
31	361	165,0	0,0383	-1,265	9,211	152,6	156,7	160,7	165,0	169,5	174,2	179,9
32	315	164,9	0,0381	-1,267	9,247	152,6	156,7	160,6	164,9	169,4	174,1	179,8
33	410	164,8	0,0381	-1,270	9,282	152,5	156,6	160,5	164,8	169,4	174,0	179,6
34	438	164,7	0,0381	-1,272	9,316	152,4	156,6	160,5	164,7	169,3	173,9	179,5
35	394	164,7	0,0381	-1,274	9,350	152,4	156,5	160,4	164,7	169,2	173,9	179,4
36	422	164,6	0,0380	-1,276	9,384	152,3	156,4	160,3	164,6	169,1	173,7	179,3
37	439	164,5	0,0379	-1,278	9,416	152,3	156,4	160,2	164,5	169,0	173,6	179,2
38	434	164,4	0,0376	-1,280	9,448	152,3	156,4	160,2	164,4	168,9	173,5	179,0
39	441	164,4	0,0373	-1,283	9,480	152,4	156,4	160,2	164,4	168,8	173,3	178,8
40	473	164,3	0,0370	-1,285	9,511	152,4	156,4	160,2	164,3	168,7	173,2	178,6
41	488	164,2	0,0368	-1,286	9,542	152,4	156,4	160,1	164,2	168,6	173,1	178,4
42	487	164,1	0,0367	-1,288	9,572	152,3	156,3	160,0	164,1	168,5	173,0	178,3
43	451	164,0	0,0368	-1,290	9,601	152,2	156,2	159,9	164,0	168,4	172,8	178,1
44	534	163,9	0,0368	-1,292	9,631	152,0	156,0	159,7	163,9	168,2	172,7	178,0
45	570	163,7	0,0369	-1,294	9,659	151,9	155,8	159,6	163,7	168,1	172,5	177,8
46	656	163,5	0,0369	-1,296	9,688	151,7	155,7	159,4	163,5	167,9	172,4	177,7
47	678	163,4	0,0369	-1,298	9,716	151,6	155,5	159,3	163,4	167,7	172,2	177,5
48	754	163,2	0,0368	-1,299	9,744	151,5	155,4	159,1	163,2	167,5	171,9	177,2
49	808	163,0	0,0365	-1,301	9,771	151,4	155,3	159,0	163,0	167,3	171,7	176,9
50	899	162,8	0,0363	-1,303	9,798	151,3	155,1	158,8	162,8	167,1	171,4	176,6
51	936	162,6	0,0361	-1,304	9,825	151,1	154,9	158,6	162,6	166,8	171,1	176,3
52	919	162,3	0,0361	-1,306	9,851	150,9	154,7	158,3	162,3	166,5	170,8	175,9
53	962	162,0	0,0360	-1,308	9,877	150,6	154,4	158,0	162,0	166,2	170,5	175,6
54	996	161,7	0,0360	-1,309	9,903	150,3	154,1	157,7	161,7	165,9	170,2	175,3
55	1022	161,3	0,0360	-1,311	9,928	150,0	153,8	157,4	161,3	165,5	169,8	174,9
56	1040	161,0	0,0360	-1,312	9,953	149,7	153,5	157,0	161,0	165,2	169,4	174,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	1028	160,6	0,0359	-1,314	9,978	149,4	153,1	156,7	160,6	164,8	169,0	174,0
58	942	160,3	0,0357	-1,315	10,003	149,1	152,9	156,4	160,3	164,4	168,6	173,6
59	955	160,0	0,0356	-1,317	10,027	148,9	152,6	156,1	160,0	164,1	168,3	173,2
60	983	159,8	0,0354	-1,318	10,051	148,7	152,4	155,9	159,8	163,8	168,0	172,9
61	1021	159,5	0,0352	-1,320	10,075	148,6	152,2	155,7	159,5	163,6	167,7	172,6
62	978	159,3	0,0351	-1,321	10,098	148,4	152,1	155,5	159,3	163,4	167,5	172,3
63	1027	159,1	0,0351	-1,323	10,122	148,2	151,9	155,3	159,1	163,2	167,3	172,1
64	957	158,9	0,0352	-1,324	10,145	148,0	151,7	155,1	158,9	163,0	167,1	171,9
65	970	158,7	0,0354	-1,325	10,168	147,8	151,4	154,9	158,7	162,8	166,9	171,7
66	731	158,5	0,0356	-1,327	10,191	147,5	151,2	154,7	158,5	162,5	166,7	171,6
67	483	158,2	0,0357	-1,328	10,213	147,2	150,9	154,4	158,2	162,3	166,4	171,3
68	347	157,9	0,0359	-1,329	10,235	146,9	150,6	154,1	157,9	162,0	166,2	171,1
69	363	157,6	0,0360	-1,331	10,258	146,6	150,3	153,8	157,6	161,7	165,9	170,8
70	500	157,3	0,0361	-1,332	10,279	146,3	150,0	153,5	157,3	161,4	165,6	170,5
71	629	157,0	0,0362	-1,333	10,301	146,0	149,6	153,1	157,0	161,1	165,3	170,2
72	692	156,7	0,0364	-1,334	10,323	145,7	149,3	152,8	156,7	160,8	165,0	170,0
73	785	156,4	0,0366	-1,336	10,344	145,3	149,0	152,5	156,4	160,6	164,8	169,7
74	724	156,2	0,0369	-1,337	10,365	145,0	148,7	152,3	156,2	160,3	164,5	169,5
75	562	155,9	0,0372	-1,338	10,386	144,7	148,4	152,0	155,9	160,1	164,4	169,4
76	361	155,7	0,0375	-1,339	10,407	144,4	148,2	151,7	155,7	159,9	164,2	169,3
77	264	155,5	0,0378	-1,341	10,428	144,1	147,9	151,5	155,5	159,7	164,0	169,1
78	240	155,2	0,0380	-1,342	10,448	143,8	147,6	151,2	155,2	159,5	163,8	169,0
79	189	155,0	0,0382	-1,343	10,469	143,6	147,4	151,0	155,0	159,3	163,6	168,8
80	169	154,8	0,0384	-1,344	10,489	143,3	147,1	150,7	154,8	159,0	163,4	168,6
81	154	154,5	0,0385	-1,345	10,509	143,1	146,9	150,5	154,5	158,8	163,2	168,4
82	110	154,3	0,0386	-1,347	10,529	142,8	146,6	150,3	154,3	158,6	163,0	168,2
83	91	154,1	0,0386	-1,348	10,548	142,6	146,4	150,0	154,1	158,3	162,7	167,9
84	77	153,8	0,0386	-1,349	10,568	142,4	146,2	149,8	153,8	158,1	162,5	167,7
85	49	153,6	0,0386	-1,350	10,588	142,2	146,0	149,6	153,6	157,9	162,3	167,4

Таблица П5.15. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ДТ у лиц мужского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	62	110,9	0,0405	0,04	3,62	99,4	104,1	107,6	110,9	114,3	118,2	123,7
6	213	114,6	0,0411	0,12	3,84	102,7	107,5	111,1	114,6	118,1	122,1	127,6
7	537	121,0	0,0419	0,26	4,25	108,5	113,4	117,3	121,0	124,7	128,8	134,4
8	704	126,8	0,0423	0,39	4,66	114,0	119,0	122,9	126,8	130,8	135,0	140,5
9	739	132,4	0,0424	0,51	5,07	119,2	124,3	128,4	132,4	136,5	140,8	146,3
10	881	138,0	0,0430	0,62	5,48	124,2	129,4	133,7	138,0	142,3	146,7	152,3
11	1240	143,8	0,0444	0,72	5,88	129,1	134,6	139,2	143,8	148,4	153,1	158,8
12	1394	149,8	0,0464	0,81	6,29	134,1	139,9	144,9	149,8	154,8	159,9	165,9
13	1474	156,2	0,0483	0,90	6,69	139,2	145,5	150,8	156,2	161,5	166,9	173,3
14	1677	162,3	0,0487	0,98	7,09	144,7	151,2	156,7	162,3	168,0	173,5	180,0
15	1516	167,8	0,0471	1,06	7,49	150,2	156,6	162,2	167,8	173,4	178,9	185,2
16	1328	172,0	0,0445	1,13	7,89	155,1	161,2	166,6	172,0	177,4	182,6	188,7
17	980	174,9	0,0418	1,20	8,30	158,8	164,7	169,7	174,9	180,1	185,0	190,7
18	609	176,8	0,0398	1,27	8,70	161,4	167,0	171,8	176,8	181,7	186,5	191,8
19	354	177,9	0,0385	1,33	9,11	163,0	168,4	173,1	177,9	182,7	187,3	192,4
20	293	178,5	0,0378	1,39	9,52	163,9	169,1	173,8	178,5	183,2	187,7	192,7
21	271	178,8	0,0375	1,45	9,93	164,3	169,5	174,1	178,8	183,5	187,9	192,8
22	224	178,8	0,0375	1,51	10,35	164,4	169,5	174,1	178,8	183,5	187,9	192,7
23	167	178,8	0,0375	1,57	10,76	164,3	169,5	174,0	178,8	183,4	187,8	192,6
24	188	178,6	0,0375	1,62	11,17	164,2	169,3	173,9	178,6	183,2	187,6	192,3
25	178	178,4	0,0374	1,67	11,59	164,1	169,1	173,7	178,4	183,0	187,3	191,9
26	177	178,2	0,0373	1,72	12,02	164,0	169,0	173,5	178,2	182,7	187,0	191,6
27	185	178,0	0,0371	1,77	12,44	163,9	168,8	173,3	178,0	182,5	186,7	191,2
28	177	177,8	0,0369	1,82	12,87	163,8	168,7	173,2	177,8	182,3	186,5	190,9
29	151	177,6	0,0367	1,86	13,30	163,8	168,7	173,1	177,6	182,1	186,2	190,6
30	129	177,5	0,0365	1,91	13,73	163,8	168,6	173,0	177,5	181,9	186,0	190,4
31	138	177,4	0,0363	1,95	14,16	163,8	168,5	172,9	177,4	181,8	185,9	190,1
32	163	177,3	0,0362	1,99	14,61	163,7	168,5	172,8	177,3	181,7	185,7	190,0
33	130	177,3	0,0361	2,04	15,04	163,7	168,5	172,8	177,3	181,6	185,6	189,8
34	106	177,2	0,0361	2,08	15,48	163,7	168,4	172,7	177,2	181,6	185,6	189,7
35	133	177,2	0,0361	2,12	15,93	163,6	168,4	172,7	177,2	181,5	185,5	189,6
36	149	177,1	0,0361	2,15	16,37	163,6	168,3	172,6	177,1	181,4	185,4	189,5
37	159	177,0	0,0361	2,19	16,83	163,5	168,2	172,6	177,0	181,4	185,3	189,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	129	176,9	0,0362	2,23	17,29	163,4	168,2	172,5	176,9	181,3	185,2	189,3
39	138	176,9	0,0362	2,27	17,74	163,3	168,1	172,4	176,9	181,2	185,2	189,2
40	126	176,8	0,0364	2,30	18,20	163,2	167,9	172,3	176,8	181,1	185,1	189,1
41	114	176,7	0,0365	2,34	18,68	163,1	167,8	172,2	176,7	181,0	185,0	189,0
42	112	176,6	0,0367	2,37	19,12	162,9	167,7	172,0	176,6	180,9	184,9	188,9
43	144	176,4	0,0368	2,41	19,59	162,7	167,5	171,9	176,4	180,8	184,8	188,8
44	142	176,3	0,0369	2,44	20,07	162,6	167,4	171,8	176,3	180,7	184,6	188,6
45	141	176,2	0,0369	2,47	20,54	162,4	167,2	171,6	176,2	180,5	184,5	188,5
46	147	176,0	0,0369	2,50	21,02	162,3	167,0	171,4	176,0	180,4	184,3	188,2
47	149	175,8	0,0369	2,54	21,50	162,1	166,9	171,2	175,8	180,1	184,1	188,0
48	200	175,6	0,0368	2,57	21,98	161,9	166,7	171,0	175,6	179,9	183,8	187,7
49	204	175,4	0,0367	2,60	22,47	161,8	166,5	170,8	175,4	179,7	183,5	187,4
50	204	175,1	0,0366	2,63	22,96	161,6	166,3	170,6	175,1	179,4	183,3	187,1
51	190	174,9	0,0365	2,66	23,45	161,4	166,1	170,4	174,9	179,2	183,0	186,8
52	214	174,6	0,0363	2,69	23,95	161,2	165,9	170,2	174,6	178,9	182,7	186,5
53	223	174,4	0,0362	2,72	24,45	161,1	165,7	169,9	174,4	178,6	182,4	186,1
54	208	174,1	0,0361	2,75	24,96	160,9	165,5	169,7	174,1	178,3	182,1	185,8
55	210	173,8	0,0360	2,77	25,45	160,7	165,2	169,5	173,8	178,0	181,8	185,5
56	206	173,6	0,0359	2,80	25,96	160,5	165,0	169,2	173,6	177,8	181,5	185,1
57	195	173,3	0,0358	2,83	26,48	160,3	164,8	169,0	173,3	177,5	181,2	184,8
58	197	173,1	0,0358	2,86	26,99	160,0	164,6	168,8	173,1	177,2	180,9	184,5
59	209	172,8	0,0357	2,88	27,51	159,8	164,4	168,5	172,8	177,0	180,6	184,2
60	237	172,6	0,0357	2,91	28,03	159,6	164,1	168,3	172,6	176,7	180,4	184,0
61	239	172,4	0,0357	2,93	28,55	159,4	163,9	168,1	172,4	176,5	180,1	183,7
62	239	172,1	0,0357	2,96	29,08	159,2	163,7	167,8	172,1	176,2	179,8	183,4
63	241	171,9	0,0357	2,99	29,61	158,9	163,4	167,6	171,9	176,0	179,6	183,1
64	239	171,6	0,0357	3,01	30,15	158,7	163,2	167,3	171,6	175,7	179,3	182,9
65	183	171,4	0,0357	3,04	30,68	158,5	163,0	167,1	171,4	175,5	179,0	182,6
66	104	171,1	0,0357	3,06	31,22	158,2	162,7	166,9	171,1	175,2	178,8	182,3
67	91	170,9	0,0357	3,08	31,77	158,0	162,5	166,6	170,9	174,9	178,5	182,0
68	68	170,6	0,0357	3,11	32,32	157,8	162,2	166,4	170,6	174,7	178,2	181,7
69	94	170,4	0,0357	3,13	32,86	157,5	162,0	166,1	170,4	174,4	178,0	181,4
70	134	170,1	0,0356	3,16	33,41	157,3	161,8	165,9	170,1	174,1	177,7	181,1
71	122	169,9	0,0356	3,18	33,97	157,1	161,5	165,6	169,9	173,9	177,4	180,8
72	180	169,6	0,0355	3,20	34,53	156,9	161,3	165,4	169,6	173,6	177,1	180,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	168	169,3	0,0355	3,22	35,09	156,6	161,0	165,1	169,3	173,3	176,8	180,2
74	135	169,1	0,0354	3,25	35,65	156,4	160,8	164,9	169,1	173,0	176,5	179,9
75	118	168,8	0,0354	3,27	36,23	156,1	160,5	164,6	168,8	172,8	176,2	179,6
76	92	168,5	0,0354	3,29	36,79	155,9	160,3	164,3	168,5	172,5	175,9	179,3
77	66	168,2	0,0354	3,31	37,37	155,6	160,0	164,1	168,2	172,2	175,6	179,0
78	49	168,0	0,0355	3,33	37,96	155,3	159,7	163,8	168,0	171,9	175,3	178,7
79	41	167,7	0,0355	3,36	38,53	155,1	159,5	163,5	167,7	171,6	175,1	178,4
80	44	167,4	0,0356	3,38	39,12	154,8	159,2	163,3	167,4	171,4	174,8	178,1
81	26	167,2	0,0356	3,40	39,74	154,5	158,9	163,0	167,2	171,1	174,5	177,9
82	18	166,9	0,0357	3,42	40,32	154,3	158,7	162,7	166,9	170,9	174,3	177,6
83	15	166,7	0,0358	3,44	40,90	154,0	158,4	162,5	166,7	170,6	174,1	177,4
84	12	166,5	0,0359	3,46	41,50	153,7	158,2	162,3	166,5	170,4	173,8	177,1
85	9	166,2	0,0361	3,48	42,26	153,4	157,8	161,9	166,2	170,1	173,5	176,9

Таблица П5.16. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ДТ у лиц женского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	82	109,40	0,0467	-0,113	4,940	97,7	102,1	105,8	109,4	113,2	117,3	122,6
6	184	113,22	0,0452	-0,100	5,086	101,6	106,0	109,6	113,2	117,0	121,0	126,3
7	429	119,46	0,0434	-0,077	5,335	107,8	112,1	115,8	119,5	123,3	127,3	132,5
8	582	125,17	0,0423	-0,057	5,569	113,3	117,7	121,4	125,2	129,0	133,1	138,3
9	570	131,04	0,0424	-0,039	5,790	118,7	123,3	127,1	131,0	135,1	139,3	144,7
10	574	137,40	0,0441	-0,022	6,001	124,1	129,0	133,1	137,4	141,8	146,4	152,2
11	628	144,02	0,0463	-0,007	6,202	129,5	134,8	139,3	144,0	148,9	153,9	160,2
12	694	150,26	0,0467	0,008	6,396	135,1	140,5	145,3	150,3	155,4	160,6	167,2
13	652	155,46	0,0448	0,021	6,582	140,4	145,8	150,6	155,5	160,5	165,7	172,1
14	849	159,22	0,0422	0,034	6,763	144,8	150,0	154,5	159,2	164,1	169,0	175,1
15	662	161,57	0,0399	0,046	6,939	147,7	152,7	157,0	161,6	166,2	171,0	176,7
16	593	162,87	0,0385	0,057	7,109	149,4	154,2	158,5	162,9	167,4	172,0	177,5
17	569	163,58	0,0374	0,068	7,276	150,5	155,2	159,3	163,6	168,0	172,4	177,7
18	491	164,06	0,0366	0,078	7,439	151,2	155,8	159,9	164,1	168,4	172,7	177,9
19	518	164,41	0,0359	0,088	7,599	151,8	156,3	160,3	164,4	168,6	172,9	177,9
20	534	164,65	0,0355	0,098	7,755	152,2	156,6	160,6	164,6	168,8	173,0	178,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
21	545	164,78	0,0355	0,107	7,908	152,4	156,8	160,7	164,8	169,0	173,1	178,1
22	452	164,82	0,0357	0,116	8,059	152,4	156,8	160,7	164,8	169,0	173,2	178,1
23	404	164,80	0,0358	0,124	8,208	152,4	156,8	160,7	164,8	169,0	173,2	178,1
24	449	164,74	0,0358	0,133	8,354	152,4	156,7	160,6	164,7	168,9	173,1	178,0
25	481	164,66	0,0357	0,141	8,499	152,3	156,7	160,6	164,7	168,9	173,0	177,9
26	433	164,59	0,0356	0,148	8,641	152,3	156,6	160,5	164,6	168,8	172,9	177,7
27	479	164,51	0,0354	0,156	8,781	152,3	156,6	160,5	164,5	168,6	172,7	177,5
28	474	164,44	0,0350	0,163	8,919	152,4	156,6	160,4	164,4	168,5	172,6	177,2
29	462	164,38	0,0347	0,170	9,056	152,5	156,7	160,4	164,4	168,4	172,4	177,0
30	472	164,32	0,0345	0,177	9,192	152,5	156,7	160,4	164,3	168,3	172,3	176,8
31	436	164,25	0,0344	0,184	9,325	152,5	156,6	160,3	164,2	168,3	172,2	176,7
32	435	164,18	0,0344	0,191	9,458	152,5	156,5	160,2	164,2	168,2	172,1	176,6
33	437	164,11	0,0345	0,197	9,589	152,4	156,5	160,2	164,1	168,1	172,1	176,6
34	468	164,04	0,0346	0,203	9,719	152,3	156,4	160,1	164,0	168,1	172,0	176,5
35	487	163,97	0,0347	0,209	9,848	152,2	156,3	160,0	164,0	168,0	171,9	176,4
36	464	163,87	0,0347	0,215	9,976	152,2	156,2	159,9	163,9	167,9	171,8	176,3
37	491	163,76	0,0347	0,221	10,103	152,1	156,1	159,8	163,8	167,8	171,7	176,1
38	485	163,64	0,0348	0,227	10,228	151,9	156,0	159,7	163,6	167,7	171,6	176,0
39	505	163,53	0,0349	0,233	10,353	151,8	155,9	159,6	163,5	167,6	171,5	175,9
40	507	163,42	0,0351	0,238	10,476	151,7	155,7	159,5	163,4	167,5	171,4	175,9
41	470	163,29	0,0352	0,244	10,600	151,5	155,6	159,3	163,3	167,3	171,3	175,7
42	520	163,14	0,0352	0,249	10,721	151,4	155,4	159,2	163,1	167,2	171,1	175,5
43	490	162,95	0,0351	0,254	10,843	151,3	155,3	159,0	163,0	167,0	170,9	175,3
44	549	162,76	0,0349	0,260	10,963	151,2	155,2	158,8	162,8	166,8	170,7	175,0
45	537	162,57	0,0347	0,265	11,082	151,1	155,0	158,7	162,6	166,5	170,4	174,7
46	608	162,38	0,0345	0,270	11,201	151,0	154,9	158,5	162,4	166,3	170,1	174,4
47	675	162,20	0,0342	0,275	11,320	150,9	154,8	158,4	162,2	166,1	169,9	174,1
48	744	162,02	0,0341	0,279	11,437	150,8	154,6	158,2	162,0	165,9	169,7	173,8
49	907	161,83	0,0340	0,284	11,554	150,6	154,5	158,0	161,8	165,7	169,4	173,6
50	921	161,63	0,0341	0,289	11,670	150,4	154,3	157,8	161,6	165,5	169,2	173,4
51	937	161,42	0,0342	0,293	11,786	150,2	154,0	157,6	161,4	165,3	169,0	173,2
52	935	161,21	0,0344	0,298	11,901	150,0	153,8	157,4	161,2	165,1	168,8	173,0
53	995	160,99	0,0344	0,302	12,015	149,8	153,6	157,2	161,0	164,9	168,6	172,8
54	962	160,75	0,0344	0,307	12,129	149,6	153,4	156,9	160,8	164,6	168,4	172,5
55	1025	160,51	0,0344	0,311	12,243	149,4	153,2	156,7	160,5	164,4	168,1	172,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
56	1123	160,26	0,0342	0,316	12,356	149,2	152,9	156,5	160,3	164,1	167,8	171,9
57	1037	160,01	0,0341	0,320	12,468	149,0	152,7	156,2	160,0	163,8	167,5	171,6
58	1092	159,77	0,0339	0,324	12,580	148,8	152,6	156,0	159,8	163,6	167,2	171,2
59	1105	159,55	0,0338	0,328	12,691	148,7	152,4	155,8	159,6	163,3	167,0	170,9
60	1099	159,36	0,0337	0,332	12,802	148,5	152,2	155,7	159,4	163,1	166,7	170,7
61	1110	159,17	0,0337	0,336	12,913	148,4	152,0	155,5	159,2	162,9	166,5	170,5
62	1072	158,99	0,0338	0,340	13,023	148,2	151,8	155,3	159,0	162,7	166,4	170,3
63	971	158,79	0,0339	0,344	13,133	148,0	151,6	155,1	158,8	162,6	166,2	170,1
64	906	158,59	0,0340	0,348	13,242	147,8	151,4	154,9	158,6	162,4	166,0	169,9
65	738	158,38	0,0341	0,352	13,351	147,5	151,2	154,7	158,4	162,1	165,8	169,7
66	453	158,15	0,0342	0,356	13,460	147,3	151,0	154,4	158,1	161,9	165,5	169,5
67	344	157,91	0,0343	0,359	13,568	147,0	150,7	154,2	157,9	161,7	165,3	169,3
68	369	157,67	0,0344	0,363	13,676	146,8	150,5	153,9	157,7	161,5	165,1	169,1
69	504	157,43	0,0346	0,367	13,784	146,5	150,2	153,7	157,4	161,2	164,9	168,8
70	633	157,19	0,0347	0,370	13,890	146,3	150,0	153,4	157,2	161,0	164,6	168,6
71	729	156,95	0,0348	0,374	13,997	146,0	149,7	153,2	157,0	160,8	164,4	168,4
72	726	156,72	0,0349	0,377	14,104	145,8	149,5	153,0	156,7	160,5	164,2	168,2
73	700	156,47	0,0350	0,381	14,210	145,5	149,2	152,7	156,5	160,3	163,9	167,9
74	539	156,22	0,0351	0,384	14,316	145,3	149,0	152,5	156,2	160,0	163,7	167,7
75	442	155,96	0,0351	0,388	14,422	145,0	148,7	152,2	156,0	159,8	163,4	167,4
76	352	155,69	0,0352	0,391	14,527	144,8	148,4	151,9	155,7	159,5	163,2	167,1
77	288	155,43	0,0352	0,395	14,632	144,5	148,2	151,7	155,4	159,2	162,9	166,8
78	161	155,16	0,0353	0,398	14,737	144,2	147,9	151,4	155,2	159,0	162,6	166,6
79	149	154,91	0,0354	0,401	14,841	144,0	147,7	151,1	154,9	158,7	162,4	166,3
80	130	154,66	0,0355	0,405	14,946	143,7	147,4	150,9	154,7	158,5	162,1	166,1
81	113	154,42	0,0356	0,408	15,050	143,5	147,2	150,6	154,4	158,2	161,9	165,8
82	81	154,18	0,0357	0,411	15,155	143,2	146,9	150,4	154,2	158,0	161,7	165,6
83	74	153,96	0,0358	0,414	15,257	143,0	146,7	150,2	154,0	157,8	161,4	165,4
84	51	153,75	0,0359	0,417	15,360	142,8	146,5	150,0	153,7	157,6	161,2	165,2
85	40	153,53	0,0361	0,420	15,463	142,5	146,2	149,7	153,5	157,4	161,1	165,0

Таблица П5.17. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ДТ у лиц мужского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	11	114,63	0,0374	2,010	5,152	103,8	108,2	111,5	114,6	117,7	120,8	124,5
6	148	118,37	0,0381	2,019	5,412	107,1	111,6	115,1	118,4	121,6	124,8	128,6
7	523	123,71	0,0393	2,032	5,804	111,8	116,5	120,2	123,7	127,2	130,5	134,6
8	685	129,09	0,0407	2,045	6,217	116,4	121,3	125,3	129,1	132,8	136,4	140,6
9	733	134,39	0,0422	2,057	6,616	120,8	126,0	130,3	134,4	138,4	142,2	146,7
10	711	139,81	0,0442	2,067	7,004	125,2	130,8	135,3	139,8	144,1	148,3	153,0
11	680	145,46	0,0466	2,077	7,383	129,5	135,6	140,6	145,5	150,2	154,7	159,7
12	717	151,29	0,0490	2,086	7,753	133,9	140,5	145,9	151,3	156,4	161,3	166,7
13	651	157,12	0,0508	2,095	8,117	138,5	145,5	151,4	157,1	162,7	167,9	173,6
14	681	162,59	0,0514	2,103	8,476	143,2	150,5	156,6	162,6	168,4	173,8	179,7
15	669	167,31	0,0503	2,111	8,830	147,9	155,2	161,3	167,3	173,1	178,6	184,5
16	621	171,03	0,0478	2,118	9,181	152,4	159,3	165,2	171,0	176,7	181,9	187,7
17	482	173,70	0,0448	2,125	9,525	156,1	162,6	168,1	173,7	179,1	184,1	189,5
18	340	175,48	0,0419	2,132	9,867	159,0	165,0	170,3	175,5	180,5	185,3	190,4
19	254	176,59	0,0396	2,138	10,208	161,0	166,7	171,6	176,6	181,4	185,9	190,7
20	232	177,20	0,0379	2,144	10,546	162,3	167,7	172,4	177,2	181,8	186,1	190,8
21	217	177,47	0,0369	2,150	10,883	163,1	168,3	172,8	177,5	182,0	186,2	190,6
22	231	177,55	0,0363	2,156	11,216	163,4	168,5	173,0	177,6	182,0	186,1	190,5
23	209	177,53	0,0360	2,161	11,547	163,6	168,6	173,0	177,5	181,9	186,0	190,3
24	240	177,48	0,0359	2,167	11,874	163,6	168,6	173,0	177,5	181,8	185,9	190,2
25	230	177,40	0,0359	2,172	12,203	163,6	168,5	172,9	177,4	181,8	185,8	190,1
26	185	177,31	0,0360	2,177	12,530	163,5	168,4	172,8	177,3	181,7	185,7	190,0
27	216	177,22	0,0361	2,181	12,856	163,4	168,3	172,7	177,2	181,6	185,6	189,9
28	199	177,11	0,0362	2,186	13,181	163,3	168,2	172,6	177,1	181,5	185,5	189,8
29	151	176,99	0,0362	2,191	13,510	163,2	168,1	172,5	177,0	181,4	185,4	189,6
30	167	176,86	0,0361	2,195	13,831	163,1	168,0	172,4	176,9	181,2	185,2	189,4
31	152	176,72	0,0360	2,200	14,154	163,1	167,9	172,2	176,7	181,1	185,0	189,2
32	149	176,58	0,0359	2,204	14,476	163,0	167,8	172,1	176,6	180,9	184,9	189,0
33	141	176,45	0,0357	2,208	14,796	163,0	167,7	172,0	176,5	180,7	184,7	188,8
34	147	176,33	0,0356	2,212	15,117	163,0	167,7	171,9	176,3	180,6	184,5	188,6
35	170	176,23	0,0355	2,216	15,438	162,9	167,6	171,8	176,2	180,5	184,4	188,4
36	146	176,14	0,0354	2,220	15,759	162,9	167,5	171,8	176,1	180,4	184,2	188,3
37	165	176,05	0,0353	2,224	16,080	162,9	167,5	171,7	176,1	180,3	184,1	188,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	143	175,98	0,0353	2,227	16,399	162,8	167,4	171,6	176,0	180,2	184,0	188,0
39	163	175,90	0,0353	2,231	16,720	162,8	167,4	171,6	175,9	180,1	184,0	187,9
40	138	175,83	0,0352	2,234	17,040	162,8	167,3	171,5	175,8	180,0	183,9	187,8
41	146	175,75	0,0352	2,238	17,359	162,7	167,3	171,4	175,7	179,9	183,8	187,7
42	154	175,66	0,0351	2,241	17,683	162,7	167,2	171,3	175,7	179,9	183,7	187,6
43	165	175,57	0,0351	2,245	18,002	162,6	167,1	171,3	175,6	179,7	183,5	187,4
44	181	175,47	0,0351	2,248	18,319	162,5	167,0	171,2	175,5	179,6	183,4	187,3
45	165	175,35	0,0351	2,251	18,640	162,4	166,9	171,1	175,4	179,5	183,3	187,2
46	192	175,23	0,0351	2,255	18,960	162,3	166,8	170,9	175,2	179,4	183,2	187,0
47	199	175,10	0,0351	2,258	19,281	162,2	166,7	170,8	175,1	179,3	183,0	186,9
48	218	174,95	0,0351	2,261	19,602	162,1	166,5	170,7	175,0	179,1	182,9	186,7
49	210	174,80	0,0352	2,264	19,920	161,9	166,4	170,5	174,8	179,0	182,7	186,6
50	240	174,64	0,0353	2,267	20,241	161,8	166,2	170,3	174,6	178,8	182,6	186,4
51	243	174,47	0,0355	2,270	20,563	161,6	166,0	170,2	174,5	178,7	182,4	186,3
52	192	174,29	0,0356	2,273	20,883	161,4	165,8	170,0	174,3	178,5	182,3	186,1
53	245	174,11	0,0357	2,276	21,205	161,1	165,6	169,8	174,1	178,3	182,1	185,9
54	262	173,92	0,0358	2,278	21,526	160,9	165,4	169,6	173,9	178,1	181,9	185,8
55	253	173,72	0,0359	2,281	21,850	160,7	165,2	169,4	173,7	177,9	181,7	185,6
56	256	173,51	0,0360	2,284	22,174	160,5	165,0	169,2	173,5	177,7	181,5	185,4
57	251	173,30	0,0360	2,287	22,494	160,3	164,8	169,0	173,3	177,5	181,3	185,1
58	215	173,09	0,0361	2,289	22,816	160,1	164,6	168,7	173,1	177,3	181,1	184,9
59	224	172,87	0,0361	2,292	23,146	159,9	164,4	168,5	172,9	177,1	180,9	184,7
60	234	172,66	0,0360	2,295	23,464	159,7	164,2	168,3	172,7	176,9	180,6	184,4
61	213	172,43	0,0360	2,297	23,788	159,5	164,0	168,1	172,4	176,6	180,4	184,2
62	214	172,20	0,0360	2,300	24,113	159,4	163,8	167,9	172,2	176,4	180,1	183,9
63	189	171,95	0,0359	2,302	24,441	159,2	163,6	167,7	172,0	176,1	179,9	183,6
64	168	171,71	0,0359	2,305	24,765	158,9	163,3	167,4	171,7	175,9	179,6	183,3
65	143	171,45	0,0359	2,307	25,092	158,7	163,1	167,2	171,5	175,6	179,3	183,0
66	85	171,20	0,0359	2,310	25,416	158,5	162,9	166,9	171,2	175,3	179,0	182,8
67	47	170,92	0,0359	2,312	25,745	158,3	162,6	166,7	170,9	175,1	178,8	182,5
68	58	170,65	0,0359	2,314	26,074	158,0	162,3	166,4	170,6	174,8	178,5	182,2
69	88	170,37	0,0360	2,317	26,398	157,7	162,1	166,1	170,4	174,5	178,2	181,9
70	149	170,09	0,0360	2,319	26,726	157,4	161,8	165,8	170,1	174,2	177,9	181,6
71	127	169,80	0,0362	2,321	27,061	157,1	161,5	165,5	169,8	173,9	177,6	181,3
72	136	169,52	0,0363	2,324	27,385	156,8	161,2	165,2	169,5	173,7	177,4	181,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	122	169,24	0,0364	2,326	27,715	156,5	160,9	165,0	169,2	173,4	177,1	180,8
74	113	168,97	0,0366	2,328	28,043	156,2	160,6	164,7	169,0	173,1	176,8	180,6
75	103	168,70	0,0368	2,330	28,375	155,9	160,3	164,4	168,7	172,9	176,6	180,3
76	48	168,43	0,0369	2,333	28,710	155,6	160,0	164,1	168,4	172,6	176,3	180,1
77	28	168,17	0,0371	2,335	29,043	155,3	159,7	163,8	168,2	172,4	176,1	179,8
78	30	167,91	0,0373	2,337	29,371	155,0	159,4	163,6	167,9	172,1	175,9	179,6
79	18	167,65	0,0375	2,339	29,720	154,7	159,1	163,3	167,6	171,9	175,6	179,4
80	28	167,40	0,0377	2,341	30,047	154,4	158,8	163,0	167,4	171,6	175,4	179,2
81	21	167,15	0,0379	2,343	30,384	154,1	158,6	162,7	167,2	171,4	175,2	179,0
82	21	166,91	0,0381	2,345	30,717	153,8	158,3	162,5	166,9	171,2	175,0	178,8
83	21	166,65	0,0384	2,347	31,087	153,5	158,0	162,2	166,6	170,9	174,8	178,6
84	30	166,45	0,0386	2,349	31,375	153,2	157,7	162,0	166,4	170,8	174,6	178,4
85	11	166,21	0,0388	2,351	31,713	152,9	157,5	161,7	166,2	170,5	174,4	178,2

Таблица П5.18. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ДТ у лиц женского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	7	112,69	0,0521	1,684	6,787	98,9	104,1	108,5	112,7	116,8	120,8	125,4
6	140	116,44	0,0505	1,622	6,952	102,7	107,9	112,2	116,4	120,6	124,6	129,2
7	539	122,03	0,0484	1,529	7,206	108,5	113,5	117,8	122,0	126,2	130,2	134,8
8	632	127,54	0,0470	1,441	7,456	113,9	119,0	123,3	127,5	131,8	135,9	140,5
9	649	133,11	0,0470	1,360	7,691	119,0	124,2	128,7	133,1	137,5	141,8	146,7
10	627	139,01	0,0478	1,287	7,912	124,2	129,6	134,3	139,0	143,7	148,2	153,4
11	677	145,07	0,0484	1,219	8,123	129,5	135,2	140,1	145,1	150,0	154,8	160,2
12	729	150,65	0,0480	1,156	8,323	134,8	140,5	145,5	150,6	155,7	160,7	166,3
13	663	155,21	0,0460	1,096	8,516	139,7	145,3	150,2	155,2	160,2	165,1	170,6
14	695	158,58	0,0429	1,041	8,702	143,9	149,1	153,8	158,6	163,4	168,0	173,2
15	643	160,78	0,0398	0,988	8,881	147,0	151,9	156,3	160,8	165,3	169,7	174,6
16	726	162,08	0,0379	0,938	9,054	148,9	153,6	157,8	162,1	166,4	170,6	175,3
17	655	162,89	0,0369	0,890	9,222	150,1	154,6	158,7	162,9	167,1	171,2	175,8
18	489	163,51	0,0363	0,844	9,386	150,9	155,4	159,4	163,5	167,7	171,7	176,3
19	449	164,00	0,0356	0,801	9,546	151,7	156,0	159,9	164,0	168,1	172,1	176,5
20	370	164,36	0,0347	0,758	9,703	152,3	156,6	160,4	164,4	168,4	172,2	176,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
21	350	164,61	0,0339	0,718	9,854	152,9	157,0	160,7	164,6	168,5	172,3	176,6
22	301	164,80	0,0333	0,679	10,003	153,3	157,3	161,0	164,8	168,6	172,4	176,5
23	355	164,94	0,0328	0,642	10,150	153,6	157,6	161,2	164,9	168,7	172,4	176,5
24	401	165,04	0,0327	0,605	10,293	153,8	157,7	161,3	165,0	168,8	172,5	176,6
25	399	165,08	0,0329	0,570	10,434	153,8	157,7	161,3	165,1	168,9	172,6	176,7
26	356	165,07	0,0332	0,536	10,572	153,7	157,6	161,3	165,1	168,9	172,6	176,8
27	358	165,02	0,0336	0,503	10,709	153,6	157,5	161,2	165,0	168,9	172,7	176,9
28	374	164,96	0,0341	0,471	10,843	153,4	157,4	161,1	165,0	168,9	172,7	177,0
29	347	164,89	0,0346	0,439	10,975	153,2	157,2	160,9	164,9	168,9	172,8	177,1
30	370	164,83	0,0349	0,409	11,105	153,0	157,1	160,8	164,8	168,9	172,8	177,1
31	360	164,76	0,0351	0,379	11,234	153,0	157,0	160,8	164,8	168,8	172,7	177,1
32	360	164,70	0,0350	0,349	11,363	152,9	157,0	160,7	164,7	168,7	172,7	177,0
33	368	164,64	0,0348	0,321	11,486	153,0	157,0	160,7	164,6	168,7	172,6	176,9
34	414	164,59	0,0345	0,294	11,609	153,0	157,0	160,7	164,6	168,6	172,4	176,7
35	445	164,57	0,0342	0,267	11,732	153,2	157,1	160,7	164,6	168,5	172,3	176,6
36	424	164,56	0,0338	0,240	11,853	153,3	157,1	160,7	164,6	168,5	172,2	176,4
37	415	164,56	0,0336	0,214	11,972	153,4	157,2	160,8	164,6	168,4	172,2	176,4
38	472	164,53	0,0334	0,189	12,090	153,4	157,2	160,7	164,5	168,4	172,1	176,3
39	486	164,47	0,0333	0,164	12,207	153,4	157,2	160,7	164,5	168,3	172,0	176,2
40	477	164,37	0,0332	0,139	12,323	153,4	157,1	160,6	164,4	168,2	171,9	176,0
41	499	164,24	0,0332	0,115	12,437	153,3	157,0	160,5	164,2	168,1	171,8	175,9
42	446	164,10	0,0333	0,092	12,551	153,2	156,9	160,3	164,1	167,9	171,6	175,7
43	483	163,93	0,0333	0,069	12,664	153,0	156,7	160,2	163,9	167,8	171,5	175,6
44	469	163,75	0,0333	0,046	12,776	152,9	156,5	160,0	163,8	167,6	171,3	175,4
45	537	163,56	0,0333	0,023	12,886	152,7	156,4	159,8	163,6	167,4	171,1	175,2
46	561	163,35	0,0332	0,001	12,996	152,5	156,2	159,6	163,4	167,2	170,8	174,9
47	615	163,14	0,0332	-0,020	13,105	152,4	156,0	159,4	163,1	166,9	170,6	174,7
48	638	162,93	0,0331	-0,041	13,213	152,2	155,8	159,2	162,9	166,7	170,4	174,4
49	735	162,72	0,0331	-0,062	13,320	152,0	155,6	159,0	162,7	166,5	170,2	174,2
50	845	162,48	0,0332	-0,083	13,427	151,8	155,4	158,8	162,5	166,3	169,9	174,0
51	806	162,23	0,0333	-0,103	13,533	151,6	155,1	158,5	162,2	166,0	169,7	173,7
52	811	161,98	0,0334	-0,123	13,637	151,3	154,9	158,3	162,0	165,8	169,5	173,5
53	804	161,74	0,0335	-0,143	13,742	151,1	154,6	158,0	161,7	165,5	169,2	173,3
54	842	161,53	0,0336	-0,162	13,845	150,9	154,4	157,8	161,5	165,3	169,0	173,1
55	790	161,35	0,0336	-0,182	13,948	150,7	154,3	157,6	161,3	165,2	168,8	172,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
56	836	161,20	0,0335	-0,201	14,050	150,6	154,1	157,5	161,2	165,0	168,7	172,7
57	787	161,06	0,0334	-0,219	14,152	150,5	154,0	157,4	161,1	164,8	168,5	172,5
58	737	160,93	0,0334	-0,238	14,253	150,4	153,9	157,3	160,9	164,7	168,4	172,4
59	782	160,79	0,0334	-0,256	14,353	150,3	153,8	157,1	160,8	164,6	168,2	172,2
60	736	160,63	0,0334	-0,274	14,453	150,1	153,6	157,0	160,6	164,4	168,0	172,1
61	667	160,46	0,0334	-0,291	14,552	150,0	153,5	156,8	160,5	164,2	167,9	171,9
62	768	160,27	0,0335	-0,309	14,650	149,8	153,3	156,6	160,3	164,0	167,7	171,7
63	613	160,05	0,0336	-0,326	14,749	149,6	153,0	156,4	160,1	163,8	167,5	171,5
64	638	159,82	0,0338	-0,343	14,846	149,3	152,8	156,1	159,8	163,6	167,3	171,4
65	500	159,58	0,0340	-0,360	14,943	149,0	152,5	155,9	159,6	163,4	167,1	171,2
66	315	159,32	0,0342	-0,377	15,040	148,7	152,2	155,6	159,3	163,1	166,9	171,0
67	227	159,03	0,0344	-0,393	15,136	148,4	151,9	155,3	159,0	162,9	166,6	170,7
68	254	158,74	0,0345	-0,410	15,232	148,1	151,6	155,0	158,7	162,6	166,3	170,5
69	412	158,45	0,0346	-0,426	15,326	147,8	151,3	154,7	158,4	162,3	166,0	170,2
70	508	158,16	0,0347	-0,442	15,421	147,6	151,1	154,4	158,2	162,0	165,7	169,9
71	543	157,87	0,0346	-0,458	15,516	147,3	150,8	154,2	157,9	161,7	165,4	169,6
72	576	157,59	0,0346	-0,473	15,609	147,1	150,5	153,9	157,6	161,4	165,1	169,2
73	529	157,32	0,0346	-0,489	15,702	146,9	150,3	153,6	157,3	161,1	164,9	168,9
74	510	157,06	0,0345	-0,504	15,796	146,6	150,1	153,4	157,1	160,9	164,6	168,7
75	366	156,82	0,0346	-0,519	15,888	146,4	149,8	153,1	156,8	160,6	164,3	168,4
76	255	156,59	0,0347	-0,534	15,981	146,2	149,6	152,9	156,6	160,4	164,1	168,2
77	133	156,38	0,0349	-0,549	16,072	145,9	149,3	152,7	156,4	160,2	163,9	168,0
78	115	156,17	0,0351	-0,564	16,164	145,7	149,1	152,5	156,2	160,0	163,8	167,9
79	108	155,97	0,0354	-0,578	16,255	145,4	148,9	152,2	156,0	159,8	163,6	167,8
80	104	155,77	0,0356	-0,593	16,346	145,2	148,6	152,0	155,8	159,7	163,5	167,7
81	103	155,58	0,0360	-0,607	16,437	144,9	148,4	151,8	155,6	159,5	163,3	167,6
82	79	155,39	0,0363	-0,621	16,525	144,6	148,2	151,6	155,4	159,4	163,2	167,5
83	66	155,21	0,0366	-0,635	16,616	144,4	147,9	151,4	155,2	159,2	163,1	167,4
84	44	155,02	0,0370	-0,649	16,705	144,1	147,7	151,2	155,0	159,1	163,0	167,3
85	28	154,84	0,0373	-0,663	16,793	143,9	147,4	150,9	154,8	158,9	162,9	167,3

Таблица П5.19. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ДТ у лиц мужского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	115	108,41	0,0339	-0,197	3,56	98,9	102,8	105,7	108,4	111,2	114,4	119,0
6	318	112,78	0,0347	-0,133	3,91	103,0	106,9	109,9	112,8	115,7	119,0	123,6
7	651	119,61	0,0361	-0,034	4,54	109,3	113,3	116,5	119,6	122,8	126,3	130,9
8	813	125,76	0,0378	0,054	5,18	114,9	119,0	122,4	125,8	129,2	132,9	137,6
9	708	131,44	0,0398	0,134	5,84	119,7	124,1	127,7	131,4	135,3	139,2	144,1
10	625	136,93	0,0422	0,207	6,52	124,3	128,9	132,9	136,9	141,1	145,4	150,6
11	488	142,43	0,0445	0,275	7,22	128,8	133,7	138,0	142,4	147,0	151,6	157,1
12	447	147,95	0,0464	0,338	7,93	133,4	138,6	143,2	147,9	152,9	157,7	163,5
13	531	153,40	0,0475	0,397	8,67	138,1	143,5	148,3	153,4	158,6	163,7	169,6
14	696	158,56	0,0474	0,452	9,42	142,9	148,4	153,3	158,6	163,9	169,1	175,1
15	442	163,25	0,0462	0,505	10,20	147,7	153,1	158,0	163,3	168,6	173,8	179,6
16	597	167,22	0,0443	0,555	10,99	152,0	157,3	162,1	167,2	172,4	177,5	183,1
17	574	170,38	0,0422	0,602	11,80	155,7	160,7	165,4	170,4	175,4	180,3	185,6
18	152	172,78	0,0404	0,647	12,63	158,6	163,4	168,0	172,8	177,7	182,3	187,4
19	78	174,54	0,0389	0,691	13,48	160,8	165,5	169,9	174,5	179,3	183,8	188,6
20	93	175,76	0,0378	0,733	14,35	162,3	166,9	171,2	175,8	180,4	184,7	189,5
21	94	176,60	0,0370	0,774	15,28	163,5	167,9	172,1	176,6	181,1	185,4	190,0
22	101	177,08	0,0364	0,812	16,16	164,1	168,5	172,6	177,1	181,5	185,7	190,2
23	95	177,35	0,0361	0,849	17,11	164,5	168,8	172,9	177,3	181,8	185,9	190,3
24	107	177,43	0,0359	0,885	18,05	164,7	169,0	173,1	177,4	181,8	185,9	190,3
25	111	177,39	0,0358	0,920	19,03	164,7	169,0	173,0	177,4	181,8	185,8	190,1
26	111	177,26	0,0357	0,954	20,01	164,7	168,9	172,9	177,3	181,6	185,6	189,9
27	114	177,08	0,0356	0,987	21,04	164,6	168,7	172,8	177,1	181,4	185,4	189,6
28	108	176,88	0,0355	1,019	22,08	164,4	168,6	172,6	176,9	181,2	185,2	189,3
29	104	176,67	0,0355	1,050	23,13	164,2	168,4	172,4	176,7	181,0	184,9	189,1
30	99	176,45	0,0355	1,081	24,21	164,1	168,2	172,2	176,5	180,7	184,7	188,8
31	98	176,24	0,0354	1,111	25,33	163,9	168,0	172,0	176,2	180,5	184,4	188,5
32	101	176,03	0,0354	1,139	26,44	163,7	167,8	171,8	176,0	180,3	184,2	188,2
33	80	175,83	0,0354	1,168	27,58	163,6	167,6	171,6	175,8	180,1	184,0	188,0
34	96	175,64	0,0353	1,195	28,75	163,4	167,5	171,4	175,6	179,9	183,7	187,7
35	108	175,45	0,0353	1,222	29,94	163,2	167,3	171,2	175,5	179,7	183,5	187,5
36	110	175,28	0,0353	1,249	31,14	163,1	167,1	171,0	175,3	179,5	183,3	187,2
37	104	175,10	0,0352	1,274	32,38	163,0	167,0	170,9	175,1	179,3	183,1	187,0

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	99	174,92	0,0352	1,300	33,66	162,8	166,8	170,7	174,9	179,1	182,9	186,8
39	85	174,74	0,0352	1,325	34,94	162,6	166,6	170,5	174,7	178,9	182,7	186,6
40	96	174,56	0,0352	1,349	36,21	162,5	166,5	170,4	174,6	178,7	182,5	186,4
41	79	174,38	0,0352	1,373	37,53	162,3	166,3	170,2	174,4	178,5	182,3	186,1
42	66	174,18	0,0352	1,397	38,91	162,1	166,1	170,0	174,2	178,3	182,1	185,9
43	90	173,99	0,0353	1,419	40,24	161,9	165,9	169,8	174,0	178,1	181,9	185,7
44	82	173,78	0,0353	1,442	41,63	161,7	165,7	169,6	173,8	177,9	181,7	185,5
45	75	173,57	0,0353	1,464	43,04	161,5	165,5	169,4	173,6	177,7	181,5	185,2
46	107	173,35	0,0353	1,486	44,47	161,3	165,3	169,2	173,4	177,5	181,2	185,0
47	92	173,13	0,0353	1,508	45,95	161,1	165,1	168,9	173,1	177,3	181,0	184,7
48	100	172,91	0,0353	1,529	47,42	160,9	164,9	168,7	172,9	177,0	180,8	184,5
49	114	172,68	0,0353	1,550	48,94	160,7	164,6	168,5	172,7	176,8	180,5	184,2
50	151	172,44	0,0353	1,570	50,46	160,5	164,4	168,3	172,4	176,6	180,3	183,9
51	104	172,20	0,0353	1,591	52,04	160,3	164,2	168,1	172,2	176,3	180,0	183,7
52	110	171,97	0,0352	1,610	53,59	160,1	164,0	167,8	172,0	176,0	179,7	183,4
53	113	171,73	0,0351	1,630	55,19	159,9	163,8	167,6	171,7	175,8	179,4	183,1
54	128	171,49	0,0351	1,649	56,81	159,7	163,6	167,4	171,5	175,5	179,2	182,8
55	127	171,24	0,0350	1,668	58,47	159,5	163,4	167,1	171,2	175,3	178,9	182,5
56	124	171,00	0,0349	1,687	60,14	159,3	163,1	166,9	171,0	175,0	178,6	182,2
57	128	170,76	0,0349	1,705	61,84	159,1	162,9	166,7	170,8	174,8	178,4	181,9
58	123	170,52	0,0348	1,724	63,58	158,9	162,7	166,5	170,5	174,5	178,1	181,6
59	135	170,28	0,0348	1,742	65,31	158,6	162,5	166,2	170,3	174,3	177,8	181,4
60	128	170,05	0,0348	1,760	67,10	158,4	162,2	166,0	170,0	174,0	177,6	181,1
61	166	169,81	0,0348	1,777	68,89	158,2	162,0	165,8	169,8	173,8	177,3	180,8
62	136	169,57	0,0348	1,795	70,71	158,0	161,8	165,5	169,6	173,5	177,1	180,6
63	152	169,34	0,0348	1,812	72,56	157,7	161,6	165,3	169,3	173,3	176,8	180,3
64	145	169,10	0,0348	1,829	74,43	157,5	161,3	165,1	169,1	173,1	176,6	180,1
65	112	168,85	0,0348	1,846	76,35	157,3	161,1	164,8	168,9	172,8	176,3	179,8
66	82	168,61	0,0348	1,862	78,26	157,1	160,9	164,6	168,6	172,6	176,1	179,5
67	43	168,36	0,0348	1,879	80,26	156,8	160,6	164,3	168,4	172,3	175,8	179,2
68	48	168,12	0,0348	1,895	82,18	156,6	160,4	164,1	168,1	172,0	175,5	179,0
69	38	167,87	0,0348	1,911	84,21	156,4	160,2	163,9	167,9	171,8	175,3	178,7
70	95	167,63	0,0348	1,927	86,22	156,1	159,9	163,6	167,6	171,5	175,0	178,4
71	73	167,38	0,0348	1,943	88,31	155,9	159,7	163,4	167,4	171,3	174,7	178,1
72	77	167,14	0,0348	1,958	90,37	155,7	159,5	163,2	167,1	171,0	174,5	177,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	75	166,90	0,0347	1,973	92,47	155,5	159,2	162,9	166,9	170,8	174,2	177,6
74	74	166,66	0,0347	1,989	94,63	155,3	159,0	162,7	166,7	170,5	174,0	177,3
75	46	166,43	0,0347	2,004	96,76	155,0	158,8	162,5	166,4	170,3	173,7	177,1
76	43	166,19	0,0347	2,019	98,95	154,8	158,6	162,2	166,2	170,0	173,5	176,8
77	34	165,95	0,0347	2,034	101,26	154,6	158,3	162,0	165,9	169,8	173,2	176,5
78	28	165,70	0,0346	2,050	103,68	154,4	158,1	161,8	165,7	169,5	172,9	176,3
79	15	165,48	0,0346	2,063	105,77	154,2	157,9	161,6	165,5	169,3	172,7	176,0
80	15	165,26	0,0346	2,077	107,98	154,0	157,7	161,3	165,3	169,1	172,5	175,8
81	12	165,03	0,0346	2,091	110,31	153,8	157,5	161,1	165,0	168,8	172,2	175,5
82	5	164,76	0,0346	2,107	113,08	153,5	157,2	160,9	164,8	168,6	171,9	175,2
83	6	164,55	0,0346	2,121	115,31	153,3	157,0	160,6	164,5	168,3	171,7	175,0
84	5	164,34	0,0346	2,134	117,59	153,1	156,8	160,4	164,3	168,1	171,5	174,7
85	6	164,12	0,0345	2,147	119,98	152,9	156,6	160,2	164,1	167,9	171,2	174,5

Таблица П5.20. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ДТ у лиц женского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	110	108,46	0,0387	-0,921	5,06	99,2	102,6	105,5	108,5	111,6	115,0	119,6
6	292	112,23	0,0380	-0,883	5,21	102,8	106,3	109,2	112,2	115,4	118,8	123,4
7	608	118,84	0,0372	-0,819	5,46	109,2	112,7	115,7	118,8	122,1	125,6	130,2
8	713	124,75	0,0380	-0,761	5,70	114,5	118,2	121,4	124,7	128,2	132,0	136,8
9	665	130,37	0,0400	-0,709	5,93	119,2	123,2	126,7	130,4	134,2	138,3	143,5
10	592	136,05	0,0423	-0,662	6,14	123,8	128,2	132,0	136,1	140,3	144,8	150,5
11	544	141,79	0,0439	-0,618	6,35	128,6	133,3	137,5	141,8	146,4	151,2	157,3
12	473	147,34	0,0435	-0,577	6,54	133,9	138,6	142,9	147,3	152,0	156,9	163,1
13	504	152,29	0,0410	-0,538	6,73	139,1	143,8	147,9	152,3	156,8	161,6	167,5
14	785	156,19	0,0382	-0,502	6,92	143,6	148,1	152,0	156,2	160,5	165,0	170,5
15	589	158,87	0,0361	-0,468	7,10	146,8	151,1	154,9	158,9	163,0	167,3	172,5
16	733	160,39	0,0348	-0,436	7,27	148,6	152,8	156,5	160,4	164,4	168,6	173,6
17	774	161,16	0,0344	-0,405	7,44	149,5	153,6	157,3	161,2	165,2	169,2	174,1
18	325	161,66	0,0344	-0,375	7,61	150,0	154,1	157,8	161,7	165,7	169,7	174,6
19	196	162,16	0,0345	-0,347	7,77	150,5	154,6	158,3	162,2	166,2	170,2	175,1
20	218	162,61	0,0343	-0,320	7,93	151,0	155,0	158,7	162,6	166,6	170,7	175,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
21	247	162,96	0,0340	-0,294	8,08	151,4	155,5	159,1	163,0	166,9	170,9	175,7
22	257	163,19	0,0336	-0,268	8,24	151,8	155,8	159,4	163,2	167,1	171,1	175,7
23	262	163,29	0,0333	-0,244	8,39	152,0	155,9	159,5	163,3	167,2	171,1	175,6
24	268	163,26	0,0330	-0,221	8,54	152,1	156,0	159,5	163,3	167,1	171,0	175,5
25	334	163,17	0,0328	-0,198	8,68	152,1	156,0	159,5	163,2	167,0	170,8	175,2
26	301	163,04	0,0326	-0,176	8,83	152,0	155,9	159,4	163,0	166,8	170,6	175,0
27	276	162,91	0,0325	-0,154	8,97	151,9	155,8	159,2	162,9	166,7	170,4	174,8
28	262	162,79	0,0326	-0,133	9,11	151,9	155,7	159,1	162,8	166,6	170,3	174,6
29	256	162,70	0,0326	-0,113	9,25	151,8	155,6	159,0	162,7	166,5	170,2	174,5
30	233	162,61	0,0327	-0,093	9,39	151,7	155,4	158,9	162,6	166,4	170,1	174,4
31	261	162,52	0,0329	-0,074	9,52	151,5	155,3	158,8	162,5	166,3	170,1	174,4
32	277	162,42	0,0329	-0,055	9,66	151,4	155,2	158,7	162,4	166,2	170,0	174,3
33	297	162,33	0,0330	-0,037	9,79	151,4	155,1	158,6	162,3	166,1	169,9	174,1
34	289	162,24	0,0330	-0,019	9,92	151,3	155,1	158,5	162,2	166,0	169,8	174,0
35	259	162,17	0,0330	-0,001	10,06	151,2	155,0	158,5	162,2	166,0	169,7	173,9
36	298	162,12	0,0331	0,016	10,18	151,2	154,9	158,4	162,1	165,9	169,6	173,9
37	309	162,05	0,0331	0,033	10,31	151,1	154,9	158,3	162,1	165,8	169,6	173,8
38	300	161,97	0,0332	0,049	10,44	151,0	154,8	158,2	162,0	165,8	169,5	173,7
39	279	161,86	0,0333	0,065	10,57	150,9	154,6	158,1	161,9	165,7	169,4	173,6
40	321	161,72	0,0334	0,081	10,69	150,7	154,5	158,0	161,7	165,5	169,3	173,5
41	312	161,57	0,0335	0,097	10,82	150,6	154,3	157,8	161,6	165,4	169,1	173,3
42	299	161,41	0,0335	0,112	10,94	150,4	154,2	157,7	161,4	165,2	168,9	173,1
43	317	161,23	0,0335	0,127	11,06	150,3	154,0	157,5	161,2	165,0	168,7	172,9
44	322	161,05	0,0333	0,142	11,19	150,1	153,9	157,3	161,0	164,8	168,5	172,6
45	317	160,85	0,0332	0,156	11,31	150,0	153,7	157,2	160,8	164,6	168,3	172,3
46	392	160,64	0,0331	0,170	11,43	149,9	153,5	157,0	160,6	164,4	168,0	172,1
47	356	160,43	0,0330	0,184	11,55	149,7	153,3	156,8	160,4	164,2	167,8	171,8
48	367	160,21	0,0331	0,198	11,67	149,5	153,1	156,6	160,2	163,9	167,5	171,5
49	404	160,00	0,0331	0,212	11,79	149,3	152,9	156,4	160,0	163,7	167,3	171,3
50	479	159,80	0,0331	0,225	11,90	149,1	152,7	156,1	159,8	163,5	167,1	171,1
51	475	159,58	0,0331	0,238	12,02	148,9	152,5	155,9	159,6	163,3	166,9	170,8
52	504	159,37	0,0330	0,251	12,14	148,7	152,4	155,7	159,4	163,1	166,6	170,6
53	513	159,14	0,0329	0,264	12,25	148,6	152,2	155,5	159,1	162,8	166,4	170,3
54	559	158,90	0,0328	0,276	12,37	148,4	152,0	155,3	158,9	162,6	166,1	170,0
55	606	158,67	0,0328	0,289	12,49	148,2	151,7	155,1	158,7	162,3	165,8	169,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
56	598	158,43	0,0327	0,301	12,60	148,0	151,5	154,9	158,4	162,1	165,6	169,4
57	572	158,21	0,0327	0,313	12,71	147,8	151,3	154,6	158,2	161,8	165,3	169,2
58	557	158,00	0,0328	0,325	12,83	147,6	151,1	154,4	158,0	161,6	165,1	168,9
59	542	157,81	0,0329	0,337	12,94	147,4	150,9	154,2	157,8	161,4	164,9	168,7
60	567	157,62	0,0329	0,349	13,05	147,2	150,7	154,0	157,6	161,2	164,7	168,5
61	590	157,44	0,0330	0,360	13,17	147,0	150,5	153,9	157,4	161,1	164,6	168,4
62	568	157,26	0,0330	0,371	13,28	146,8	150,4	153,7	157,3	160,9	164,4	168,2
63	525	157,08	0,0331	0,383	13,39	146,6	150,2	153,5	157,1	160,7	164,2	168,0
64	410	156,89	0,0332	0,394	13,50	146,4	150,0	153,3	156,9	160,5	164,0	167,8
65	403	156,69	0,0333	0,405	13,61	146,2	149,8	153,1	156,7	160,3	163,8	167,6
66	305	156,48	0,0334	0,415	13,72	146,0	149,5	152,9	156,5	160,1	163,6	167,4
67	171	156,26	0,0336	0,426	13,83	145,7	149,3	152,7	156,3	159,9	163,4	167,2
68	148	156,03	0,0338	0,437	13,94	145,5	149,0	152,4	156,0	159,7	163,2	167,0
69	195	155,79	0,0340	0,447	14,05	145,2	148,8	152,2	155,8	159,5	163,0	166,8
70	266	155,56	0,0342	0,457	14,16	144,9	148,5	151,9	155,6	159,3	162,8	166,7
71	285	155,32	0,0345	0,467	14,26	144,6	148,2	151,6	155,3	159,1	162,6	166,5
72	303	155,09	0,0348	0,478	14,37	144,3	147,9	151,4	155,1	158,8	162,4	166,3
73	299	154,85	0,0351	0,488	14,48	144,0	147,6	151,1	154,9	158,6	162,2	166,2
74	231	154,61	0,0354	0,497	14,59	143,6	147,3	150,8	154,6	158,4	162,1	166,0
75	203	154,37	0,0357	0,507	14,69	143,3	147,1	150,6	154,4	158,2	161,9	165,8
76	114	154,13	0,0360	0,517	14,80	143,0	146,8	150,3	154,1	158,0	161,7	165,6
77	100	153,89	0,0363	0,527	14,91	142,7	146,5	150,1	153,9	157,8	161,5	165,4
78	95	153,65	0,0365	0,536	15,01	142,4	146,2	149,8	153,6	157,5	161,3	165,3
79	69	153,41	0,0368	0,546	15,12	142,1	145,9	149,5	153,4	157,3	161,1	165,1
80	43	153,18	0,0370	0,555	15,23	141,8	145,7	149,3	153,2	157,1	160,9	164,9
81	24	152,94	0,0373	0,564	15,33	141,5	145,4	149,0	152,9	156,9	160,7	164,7
82	23	152,72	0,0376	0,573	15,44	141,3	145,1	148,8	152,7	156,7	160,5	164,6
83	20	152,50	0,0379	0,582	15,54	141,0	144,8	148,5	152,5	156,5	160,3	164,4
84	17	152,28	0,0382	0,591	15,65	140,7	144,6	148,3	152,3	156,3	160,2	164,3
85	8	152,07	0,0386	0,600	15,75	140,4	144,3	148,0	152,1	156,1	160,0	164,1

П5.3. Индекс массы тела (ИМТ), кг/м²

Таблица П5.21. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ИМТ у лиц мужского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	28	15,16	0,097	-2,450	11,933	12,9	13,5	14,2	15,2	16,3	17,8	20,0
6	377	15,45	0,100	-2,396	12,006	13,0	13,7	14,5	15,4	16,7	18,2	20,6
7	1129	15,91	0,106	-2,317	12,117	13,3	14,0	14,9	15,9	17,2	18,9	21,6
8	1441	16,46	0,115	-2,240	12,225	13,6	14,4	15,3	16,5	18,0	19,9	23,0
9	1461	17,01	0,126	-2,170	12,324	13,8	14,7	15,7	17,0	18,7	21,0	24,8
10	2051	17,53	0,138	-2,106	12,415	14,0	15,0	16,1	17,5	19,5	22,2	26,8
11	1922	18,04	0,148	-2,047	12,499	14,2	15,3	16,4	18,0	20,2	23,2	28,6
12	1797	18,60	0,152	-1,992	12,578	14,6	15,7	16,9	18,6	20,9	24,1	29,8
13	1894	19,22	0,151	-1,941	12,653	15,1	16,2	17,5	19,2	21,6	24,8	30,5
14	2466	19,85	0,146	-1,893	12,724	15,6	16,8	18,1	19,8	22,2	25,3	30,7
15	2489	20,43	0,139	-1,847	12,791	16,2	17,4	18,7	20,4	22,7	25,7	30,5
16	2706	20,95	0,132	-1,803	12,855	16,8	18,0	19,2	20,9	23,1	25,9	30,3
17	3243	21,37	0,126	-1,762	12,917	17,3	18,4	19,7	21,4	23,5	26,2	30,2
18	4005	21,68	0,121	-1,723	12,976	17,6	18,8	20,0	21,7	23,7	26,3	30,0
19	2731	21,91	0,116	-1,685	13,032	17,9	19,1	20,3	21,9	23,9	26,3	29,8
20	2194	22,12	0,112	-1,648	13,087	18,2	19,3	20,6	22,1	24,0	26,3	29,5
21	1931	22,31	0,108	-1,613	13,140	18,4	19,6	20,8	22,3	24,2	26,4	29,4
22	1916	22,50	0,106	-1,579	13,191	18,6	19,8	21,0	22,5	24,3	26,5	29,4
23	1724	22,73	0,107	-1,547	13,241	18,8	20,0	21,2	22,7	24,6	26,8	29,7
24	1462	22,99	0,109	-1,515	13,289	18,9	20,1	21,4	23,0	24,9	27,2	30,3
25	1420	23,26	0,113	-1,485	13,336	19,1	20,3	21,6	23,3	25,3	27,6	30,9
26	1242	23,53	0,116	-1,455	13,381	19,2	20,4	21,8	23,5	25,6	28,1	31,5
27	1202	23,78	0,119	-1,426	13,426	19,3	20,6	22,0	23,8	26,0	28,5	32,1
28	1178	24,01	0,121	-1,398	13,469	19,4	20,7	22,2	24,0	26,3	28,9	32,6
29	1119	24,20	0,124	-1,371	13,511	19,5	20,8	22,3	24,2	26,5	29,3	33,1
30	1038	24,37	0,127	-1,345	13,553	19,5	20,9	22,4	24,4	26,8	29,6	33,5
31	963	24,52	0,129	-1,319	13,593	19,5	21,0	22,5	24,5	27,0	29,9	33,9
32	881	24,66	0,131	-1,294	13,633	19,6	21,0	22,6	24,7	27,2	30,1	34,3
33	863	24,80	0,133	-1,269	13,671	19,6	21,1	22,7	24,8	27,4	30,4	34,6
34	818	24,94	0,134	-1,245	13,709	19,7	21,2	22,8	24,9	27,5	30,6	34,9
35	868	25,06	0,136	-1,221	13,747	19,7	21,2	22,9	25,1	27,7	30,8	35,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	835	25,16	0,137	-1,198	13,783	19,8	21,3	23,0	25,2	27,8	31,0	35,4
37	881	25,24	0,137	-1,176	13,819	19,8	21,4	23,1	25,2	27,9	31,1	35,5
38	843	25,30	0,137	-1,154	13,854	19,9	21,4	23,1	25,3	28,0	31,1	35,5
39	867	25,36	0,136	-1,132	13,889	19,9	21,5	23,2	25,4	28,0	31,2	35,5
40	885	25,43	0,136	-1,111	13,923	19,9	21,5	23,2	25,4	28,1	31,2	35,5
41	867	25,49	0,136	-1,090	13,956	20,0	21,6	23,3	25,5	28,2	31,3	35,5
42	793	25,56	0,137	-1,070	13,989	20,0	21,6	23,4	25,6	28,2	31,4	35,6
43	782	25,63	0,137	-1,050	14,021	20,1	21,7	23,4	25,6	28,3	31,5	35,7
44	770	25,70	0,137	-1,030	14,053	20,1	21,7	23,5	25,7	28,4	31,5	35,8
45	838	25,77	0,138	-1,011	14,085	20,1	21,7	23,5	25,8	28,5	31,6	35,9
46	911	25,83	0,138	-0,992	14,115	20,1	21,8	23,6	25,8	28,6	31,7	35,9
47	869	25,89	0,138	-0,973	14,146	20,2	21,8	23,6	25,9	28,6	31,8	36,0
48	997	25,94	0,138	-0,954	14,176	20,2	21,9	23,7	25,9	28,7	31,8	36,1
49	1085	26,00	0,139	-0,936	14,206	20,2	21,9	23,7	26,0	28,8	31,9	36,1
50	1314	26,06	0,139	-0,918	14,235	20,3	21,9	23,8	26,1	28,8	32,0	36,2
51	1148	26,12	0,139	-0,901	14,264	20,3	22,0	23,8	26,1	28,9	32,0	36,3
52	1163	26,19	0,139	-0,883	14,293	20,3	22,0	23,9	26,2	29,0	32,1	36,3
53	1214	26,26	0,139	-0,866	14,321	20,4	22,1	23,9	26,3	29,0	32,2	36,4
54	1186	26,34	0,140	-0,849	14,349	20,4	22,1	24,0	26,3	29,1	32,3	36,5
55	1108	26,43	0,140	-0,833	14,376	20,5	22,2	24,1	26,4	29,2	32,4	36,6
56	975	26,54	0,140	-0,816	14,403	20,5	22,3	24,2	26,5	29,3	32,5	36,7
57	919	26,65	0,140	-0,800	14,430	20,6	22,4	24,3	26,6	29,5	32,6	36,8
58	822	26,76	0,139	-0,784	14,457	20,7	22,5	24,4	26,8	29,6	32,8	36,9
59	757	26,87	0,139	-0,768	14,483	20,8	22,6	24,5	26,9	29,7	32,9	37,0
60	714	26,98	0,139	-0,753	14,509	20,9	22,7	24,6	27,0	29,8	33,0	37,1
61	686	27,07	0,139	-0,738	14,535	20,9	22,7	24,7	27,1	29,9	33,1	37,2
62	649	27,15	0,138	-0,722	14,560	21,0	22,8	24,8	27,2	30,0	33,1	37,2
63	616	27,22	0,138	-0,707	14,585	21,1	22,9	24,8	27,2	30,0	33,2	37,2
64	596	27,27	0,137	-0,693	14,610	21,1	22,9	24,9	27,3	30,1	33,2	37,2
65	563	27,30	0,137	-0,678	14,635	21,1	23,0	24,9	27,3	30,1	33,2	37,2
66	439	27,31	0,136	-0,663	14,659	21,2	23,0	24,9	27,3	30,1	33,2	37,1
67	300	27,31	0,136	-0,649	14,683	21,2	23,0	24,9	27,3	30,1	33,2	37,1
68	215	27,30	0,136	-0,635	14,707	21,1	23,0	24,9	27,3	30,1	33,1	37,0
69	229	27,27	0,136	-0,621	14,731	21,1	22,9	24,9	27,3	30,0	33,1	37,0
70	309	27,23	0,136	-0,607	14,755	21,1	22,9	24,8	27,2	30,0	33,0	36,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
71	322	27,18	0,136	-0,593	14,778	21,0	22,9	24,8	27,2	30,0	33,0	36,8
72	362	27,13	0,136	-0,580	14,801	21,0	22,8	24,7	27,1	29,9	32,9	36,7
73	354	27,07	0,137	-0,567	14,824	20,9	22,7	24,7	27,1	29,8	32,8	36,6
74	286	26,99	0,137	-0,553	14,846	20,8	22,7	24,6	27,0	29,7	32,8	36,5
75	230	26,92	0,137	-0,540	14,869	20,8	22,6	24,5	26,9	29,7	32,7	36,4
76	159	26,83	0,137	-0,527	14,891	20,7	22,5	24,5	26,8	29,6	32,5	36,3
77	110	26,74	0,137	-0,514	14,913	20,6	22,4	24,4	26,7	29,5	32,4	36,1
78	91	26,65	0,136	-0,502	14,935	20,6	22,4	24,3	26,7	29,3	32,3	35,9
79	76	26,55	0,136	-0,489	14,957	20,5	22,3	24,2	26,6	29,2	32,1	35,7
80	81	26,46	0,135	-0,476	14,978	20,4	22,2	24,1	26,5	29,1	32,0	35,5
81	73	26,36	0,135	-0,464	15,000	20,4	22,2	24,1	26,4	29,0	31,8	35,3
82	48	26,26	0,134	-0,452	15,021	20,3	22,1	24,0	26,3	28,9	31,7	35,2
83	34	26,16	0,134	-0,440	15,042	20,2	22,0	23,9	26,2	28,7	31,5	35,0
84	25	26,06	0,133	-0,427	15,063	20,2	21,9	23,8	26,1	28,6	31,4	34,7
85	23	25,96	0,133	-0,416	15,084	20,1	21,9	23,7	26,0	28,5	31,2	34,5

Таблица П5.22. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИМТ у лиц женского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	32	15,14	0,0839	-3,545	3,05	12,7	13,5	14,3	15,1	16,2	17,8	21,1
6	343	15,34	0,0889	-3,455	3,28	12,8	13,6	14,4	15,3	16,5	18,2	21,7
7	970	15,74	0,0977	-3,306	3,68	13,0	13,9	14,7	15,7	17,0	18,9	22,8
8	1127	16,21	0,1080	-3,170	4,09	13,3	14,2	15,1	16,2	17,6	19,8	24,3
9	1047	16,64	0,1215	-3,047	4,51	13,4	14,4	15,3	16,6	18,3	20,8	26,1
10	1451	17,12	0,1351	-2,934	4,92	13,6	14,6	15,7	17,0	19,0	22,0	28,1
11	1326	17,65	0,1460	-2,829	5,34	13,8	14,9	16,0	17,6	19,7	23,1	30,0
12	1271	18,27	0,1505	-2,732	5,76	14,3	15,4	16,6	18,2	20,5	24,1	31,4
13	1328	19,02	0,1472	-2,641	6,18	14,9	16,1	17,3	18,9	21,3	24,9	32,2
14	2021	19,73	0,1394	-2,555	6,61	15,6	16,8	18,0	19,7	22,0	25,4	32,3
15	1884	20,30	0,1309	-2,474	7,04	16,3	17,4	18,7	20,3	22,5	25,7	31,8
16	2507	20,63	0,1248	-2,397	7,48	16,7	17,8	19,0	20,6	22,7	25,7	31,2
17	2901	20,73	0,1208	-2,324	7,92	16,9	18,0	19,2	20,7	22,8	25,6	30,6
18	3863	20,72	0,1165	-2,254	8,36	17,0	18,0	19,2	20,7	22,7	25,3	29,8
19	2818	20,80	0,1103	-2,187	8,81	17,2	18,2	19,4	20,8	22,6	25,0	28,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	2593	20,99	0,1047	-2,122	9,27	17,5	18,5	19,6	21,0	22,7	24,9	28,4
21	2497	21,19	0,1017	-2,060	9,72	17,7	18,7	19,8	21,2	22,9	25,0	28,2
22	2577	21,36	0,1016	-2,000	10,19	17,9	18,9	20,0	21,4	23,1	25,1	28,3
23	2615	21,50	0,1047	-1,943	10,66	17,9	19,0	20,1	21,5	23,3	25,4	28,6
24	2255	21,67	0,1107	-1,887	11,13	17,9	19,0	20,2	21,7	23,5	25,9	29,4
25	2448	21,83	0,1183	-1,833	11,61	17,8	19,0	20,2	21,8	23,9	26,4	30,3
26	2104	22,01	0,1252	-1,780	12,10	17,8	19,0	20,3	22,0	24,2	26,9	31,1
27	1998	22,18	0,1302	-1,729	12,59	17,8	19,0	20,4	22,2	24,5	27,4	31,8
28	1887	22,35	0,1334	-1,680	13,08	17,8	19,1	20,5	22,4	24,7	27,7	32,3
29	1968	22,52	0,1359	-1,632	13,59	17,9	19,2	20,6	22,5	24,9	28,0	32,6
30	1890	22,68	0,1385	-1,585	14,09	18,0	19,3	20,7	22,7	25,2	28,3	33,0
31	1861	22,87	0,1413	-1,539	14,61	18,0	19,4	20,9	22,9	25,4	28,6	33,4
32	1777	23,07	0,1439	-1,494	15,12	18,1	19,5	21,0	23,1	25,7	29,0	33,9
33	1829	23,28	0,1462	-1,451	15,65	18,2	19,6	21,2	23,3	26,0	29,3	34,3
34	1732	23,48	0,1483	-1,408	16,17	18,3	19,7	21,3	23,5	26,2	29,6	34,6
35	1795	23,65	0,1499	-1,366	16,71	18,4	19,8	21,5	23,6	26,4	29,9	34,9
36	1841	23,79	0,1509	-1,326	17,25	18,4	19,9	21,6	23,8	26,6	30,1	35,1
37	1943	23,93	0,1517	-1,286	17,79	18,5	20,0	21,7	23,9	26,8	30,2	35,2
38	2022	24,06	0,1525	-1,247	18,34	18,6	20,1	21,8	24,1	26,9	30,4	35,4
39	2009	24,19	0,1535	-1,208	18,90	18,6	20,2	21,9	24,2	27,1	30,6	35,5
40	2158	24,35	0,1544	-1,171	19,46	18,7	20,3	22,0	24,3	27,3	30,8	35,7
41	2230	24,52	0,1553	-1,134	20,03	18,8	20,4	22,2	24,5	27,5	31,0	35,9
42	2218	24,72	0,1563	-1,098	20,61	18,9	20,5	22,3	24,7	27,7	31,3	36,2
43	2197	24,93	0,1573	-1,062	21,19	19,0	20,7	22,5	24,9	28,0	31,5	36,5
44	2267	25,15	0,1584	-1,027	21,77	19,2	20,8	22,7	25,2	28,2	31,8	36,8
45	2339	25,37	0,1596	-0,993	22,36	19,3	21,0	22,9	25,4	28,5	32,1	37,1
46	2483	25,58	0,1611	-0,959	22,96	19,4	21,1	23,0	25,6	28,7	32,4	37,4
47	2566	25,79	0,1630	-0,926	23,56	19,5	21,2	23,2	25,8	29,0	32,8	37,8
48	2876	26,00	0,1650	-0,893	24,17	19,5	21,3	23,3	26,0	29,3	33,1	38,2
49	3141	26,21	0,1670	-0,861	24,78	19,6	21,4	23,5	26,2	29,6	33,5	38,6
50	3900	26,43	0,1688	-0,829	25,40	19,7	21,6	23,7	26,4	29,8	33,8	39,0
51	3600	26,65	0,1703	-0,798	26,03	19,8	21,7	23,8	26,7	30,1	34,1	39,3
52	3689	26,88	0,1714	-0,767	26,66	19,9	21,8	24,0	26,9	30,4	34,4	39,7
53	3723	27,11	0,1723	-0,737	27,30	20,0	22,0	24,2	27,1	30,7	34,7	40,0
54	3630	27,34	0,1729	-0,707	27,94	20,2	22,1	24,4	27,3	30,9	35,0	40,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	3406	27,57	0,1733	-0,678	28,59	20,3	22,3	24,6	27,6	31,2	35,3	40,5
56	3213	27,79	0,1735	-0,649	29,25	20,5	22,5	24,8	27,8	31,4	35,6	40,8
57	3051	28,01	0,1736	-0,620	29,91	20,6	22,6	25,0	28,0	31,7	35,8	41,0
58	2826	28,21	0,1737	-0,592	30,57	20,7	22,8	25,2	28,2	31,9	36,0	41,2
59	2576	28,38	0,1739	-0,564	31,25	20,8	22,9	25,3	28,4	32,1	36,2	41,4
60	2425	28,54	0,1742	-0,536	31,93	20,9	23,0	25,4	28,5	32,3	36,4	41,5
61	2400	28,67	0,1746	-0,509	32,61	20,9	23,1	25,5	28,7	32,4	36,5	41,7
62	2287	28,77	0,1751	-0,482	33,30	21,0	23,2	25,6	28,8	32,5	36,7	41,8
63	2075	28,85	0,1754	-0,456	34,00	21,0	23,2	25,7	28,9	32,6	36,8	41,8
64	1995	28,91	0,1755	-0,429	34,70	21,0	23,2	25,7	28,9	32,7	36,8	41,8
65	1815	28,94	0,1754	-0,403	35,41	21,0	23,3	25,8	28,9	32,7	36,8	41,8
66	1398	28,97	0,1750	-0,378	36,13	21,0	23,3	25,8	29,0	32,7	36,8	41,7
67	917	28,98	0,1743	-0,352	36,85	21,1	23,3	25,8	29,0	32,7	36,7	41,5
68	699	28,99	0,1735	-0,327	37,58	21,1	23,3	25,8	29,0	32,7	36,7	41,4
69	845	28,99	0,1725	-0,303	38,31	21,1	23,3	25,8	29,0	32,7	36,6	41,2
70	1180	28,99	0,1714	-0,278	39,05	21,1	23,3	25,8	29,0	32,6	36,5	41,1
71	1275	28,98	0,1702	-0,254	39,79	21,1	23,4	25,9	29,0	32,6	36,4	40,9
72	1274	28,97	0,1689	-0,230	40,55	21,1	23,4	25,9	29,0	32,6	36,3	40,7
73	1231	28,96	0,1677	-0,206	41,30	21,2	23,4	25,9	29,0	32,5	36,2	40,5
74	1092	28,95	0,1666	-0,183	42,07	21,2	23,4	25,9	28,9	32,5	36,1	40,3
75	858	28,93	0,1656	-0,159	42,84	21,2	23,4	25,9	28,9	32,4	36,0	40,2
76	565	28,90	0,1647	-0,136	43,61	21,2	23,4	25,9	28,9	32,3	35,9	40,0
77	424	28,85	0,1639	-0,114	44,40	21,1	23,4	25,8	28,9	32,3	35,8	39,8
78	320	28,80	0,1632	-0,091	45,18	21,1	23,3	25,8	28,8	32,2	35,7	39,6
79	329	28,73	0,1626	-0,069	45,98	21,1	23,3	25,7	28,7	32,1	35,6	39,5
80	280	28,66	0,1622	-0,047	46,78	21,0	23,2	25,7	28,7	32,0	35,4	39,3
81	209	28,58	0,1618	-0,025	47,59	20,9	23,2	25,6	28,6	31,9	35,3	39,1
82	183	28,49	0,1615	-0,003	48,40	20,9	23,1	25,5	28,5	31,8	35,1	38,9
83	122	28,39	0,1613	0,019	49,24	20,8	23,0	25,4	28,4	31,7	35,0	38,7
84	94	28,30	0,1612	0,040	50,06	20,7	22,9	25,4	28,3	31,6	34,9	38,5
85	72	28,20	0,1612	0,061	50,88	20,6	22,8	25,3	28,2	31,5	34,7	38,3

Таблица П5.23. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ИМТ у лиц мужского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	13	15,57	0,113	-2,210	2760,4	13,1	13,7	14,5	15,6	16,9	18,5	20,7
6	86	15,68	0,118	-2,150	2426,1	13,1	13,8	14,6	15,7	17,1	18,8	21,2
7	108	15,89	0,127	-2,040	1912,6	13,1	13,8	14,7	15,9	17,5	19,4	22,1
8	121	16,18	0,135	-1,947	1569,2	13,2	13,9	14,9	16,2	17,9	20,0	23,0
9	136	16,60	0,142	-1,860	1299,5	13,4	14,2	15,2	16,6	18,4	20,7	24,0
10	138	17,12	0,149	-1,779	1094,1	13,6	14,5	15,6	17,1	19,1	21,6	25,2
11	235	17,69	0,154	-1,707	935,6	14,0	14,9	16,1	17,7	19,8	22,5	26,4
12	396	18,28	0,158	-1,638	807,5	14,4	15,4	16,6	18,3	20,5	23,4	27,4
13	135	18,88	0,159	-1,574	703,4	14,8	15,8	17,1	18,9	21,2	24,2	28,3
14	290	19,47	0,159	-1,512	616,4	15,2	16,3	17,6	19,5	21,9	24,8	29,0
15	294	20,02	0,157	-1,456	545,5	15,7	16,8	18,1	20,0	22,5	25,4	29,5
16	284	20,53	0,154	-1,402	485,9	16,1	17,2	18,6	20,5	23,0	25,9	29,8
17	397	20,99	0,152	-1,350	434,8	16,5	17,7	19,1	21,0	23,4	26,3	30,2
18	359	21,41	0,150	-1,300	390,8	16,8	18,0	19,5	21,4	23,9	26,7	30,5
19	159	21,79	0,149	-1,253	353,0	17,1	18,4	19,8	21,8	24,3	27,1	30,9
20	144	22,15	0,149	-1,207	320,1	17,4	18,6	20,1	22,2	24,7	27,5	31,2
21	105	22,50	0,149	-1,163	291,2	17,6	18,9	20,5	22,5	25,0	28,0	31,7
22	126	22,82	0,150	-1,121	266,1	17,8	19,2	20,7	22,8	25,4	28,4	32,1
23	121	23,14	0,151	-1,080	243,6	18,0	19,4	21,0	23,1	25,8	28,8	32,5
24	130	23,43	0,152	-1,041	224,0	18,2	19,6	21,2	23,4	26,1	29,2	33,0
25	136	23,71	0,154	-1,003	206,2	18,4	19,8	21,5	23,7	26,5	29,6	33,4
26	124	23,99	0,155	-0,966	190,5	18,5	20,0	21,7	24,0	26,8	29,9	33,9
27	135	24,25	0,157	-0,930	176,3	18,7	20,2	21,9	24,3	27,1	30,3	34,3
28	142	24,51	0,158	-0,895	163,6	18,8	20,3	22,1	24,5	27,4	30,7	34,7
29	135	24,77	0,159	-0,861	152,0	18,9	20,5	22,3	24,8	27,7	31,0	35,1
30	134	25,03	0,160	-0,827	141,4	19,1	20,7	22,6	25,0	28,0	31,4	35,5
31	101	25,28	0,160	-0,795	131,9	19,3	20,9	22,8	25,3	28,3	31,7	35,8
32	123	25,53	0,160	-0,763	123,3	19,4	21,1	23,0	25,5	28,6	32,0	36,1
33	94	25,76	0,160	-0,733	115,5	19,6	21,3	23,2	25,8	28,8	32,2	36,4
34	118	25,99	0,160	-0,703	108,3	19,7	21,4	23,4	26,0	29,1	32,5	36,6
35	95	26,20	0,160	-0,673	101,6	19,9	21,6	23,6	26,2	29,3	32,7	36,8
36	108	26,40	0,160	-0,645	95,5	20,0	21,8	23,8	26,4	29,5	32,9	37,0
37	104	26,58	0,159	-0,617	90,0	20,1	21,9	23,9	26,6	29,7	33,1	37,2

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	110	26,75	0,159	-0,589	84,8	20,2	22,0	24,1	26,7	29,9	33,3	37,3
39	122	26,90	0,159	-0,562	80,0	20,3	22,2	24,2	26,9	30,1	33,4	37,5
40	115	27,04	0,158	-0,535	75,6	20,4	22,3	24,4	27,0	30,2	33,6	37,6
41	109	27,17	0,158	-0,509	71,4	20,5	22,4	24,5	27,2	30,3	33,7	37,7
42	108	27,29	0,157	-0,484	67,6	20,6	22,5	24,6	27,3	30,4	33,8	37,8
43	107	27,39	0,157	-0,458	64,1	20,7	22,6	24,7	27,4	30,6	33,9	37,8
44	97	27,48	0,156	-0,434	60,8	20,7	22,6	24,8	27,5	30,6	34,0	37,9
45	112	27,56	0,156	-0,409	57,7	20,8	22,7	24,9	27,6	30,7	34,0	37,9
46	122	27,62	0,155	-0,386	54,8	20,8	22,8	24,9	27,6	30,8	34,1	37,9
47	146	27,68	0,154	-0,362	52,1	20,9	22,8	25,0	27,7	30,8	34,1	37,9
48	127	27,72	0,154	-0,339	49,6	20,9	22,8	25,0	27,7	30,8	34,1	37,9
49	144	27,75	0,153	-0,316	47,2	20,9	22,9	25,0	27,7	30,8	34,1	37,8
50	156	27,77	0,153	-0,294	45,0	20,9	22,9	25,1	27,8	30,9	34,1	37,8
51	155	27,78	0,152	-0,272	42,9	20,9	22,9	25,1	27,8	30,9	34,1	37,8
52	143	27,80	0,152	-0,250	41,0	20,9	22,9	25,1	27,8	30,9	34,1	37,7
53	140	27,80	0,152	-0,229	39,1	20,9	22,9	25,1	27,8	30,9	34,0	37,7
54	140	27,80	0,152	-0,208	37,4	20,9	22,9	25,1	27,8	30,9	34,0	37,7
55	152	27,80	0,151	-0,187	35,8	20,9	22,9	25,1	27,8	30,9	34,0	37,6
56	158	27,80	0,151	-0,166	34,2	20,9	22,9	25,1	27,8	30,8	34,0	37,6
57	139	27,79	0,151	-0,146	32,8	20,8	22,9	25,1	27,8	30,8	34,0	37,6
58	154	27,78	0,151	-0,126	31,4	20,8	22,9	25,1	27,8	30,8	33,9	37,5
59	140	27,77	0,151	-0,106	30,1	20,8	22,8	25,1	27,8	30,8	33,9	37,5
60	142	27,75	0,151	-0,087	28,8	20,7	22,8	25,1	27,8	30,8	33,9	37,4
61	135	27,73	0,150	-0,068	27,7	20,7	22,8	25,0	27,7	30,7	33,8	37,3
62	152	27,71	0,150	-0,049	26,6	20,7	22,8	25,0	27,7	30,7	33,8	37,3
63	177	27,69	0,149	-0,030	25,5	20,7	22,8	25,0	27,7	30,7	33,7	37,2
64	129	27,66	0,148	-0,011	24,5	20,7	22,8	25,0	27,7	30,6	33,6	37,1
65	140	27,63	0,147	0,007	23,6	20,6	22,7	25,0	27,6	30,6	33,5	37,0
66	133	27,59	0,146	0,025	22,7	20,6	22,7	25,0	27,6	30,5	33,5	36,8
67	80	27,55	0,145	0,043	21,8	20,6	22,7	24,9	27,6	30,4	33,4	36,7
68	60	27,51	0,144	0,060	21,0	20,6	22,7	24,9	27,5	30,4	33,3	36,6
69	50	27,47	0,143	0,078	20,2	20,6	22,7	24,9	27,5	30,3	33,1	36,4
70	73	27,42	0,142	0,095	19,5	20,6	22,7	24,9	27,4	30,2	33,0	36,2
71	90	27,37	0,140	0,112	18,8	20,6	22,7	24,8	27,4	30,1	32,9	36,1
72	131	27,32	0,139	0,129	18,1	20,6	22,6	24,8	27,3	30,0	32,8	35,9

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	123	27,27	0,138	0,146	17,5	20,5	22,6	24,8	27,3	30,0	32,7	35,8
74	121	27,21	0,137	0,163	16,9	20,5	22,6	24,7	27,2	29,9	32,6	35,6
75	95	27,16	0,135	0,179	16,3	20,5	22,6	24,7	27,2	29,8	32,5	35,5
76	49	27,10	0,134	0,195	15,7	20,5	22,6	24,7	27,1	29,7	32,3	35,3
77	47	27,05	0,133	0,212	15,2	20,5	22,6	24,7	27,0	29,6	32,2	35,2
78	37	27,00	0,132	0,227	14,7	20,5	22,5	24,6	27,0	29,5	32,1	35,0
79	33	26,94	0,131	0,243	14,2	20,4	22,5	24,6	26,9	29,5	32,0	34,9
80	22	26,88	0,129	0,259	13,7	20,4	22,5	24,6	26,9	29,4	31,9	34,7
81	28	26,83	0,128	0,275	13,3	20,4	22,5	24,5	26,8	29,3	31,8	34,6
82	28	26,77	0,127	0,290	12,8	20,4	22,4	24,5	26,8	29,2	31,7	34,5
83	13	26,72	0,126	0,305	12,4	20,4	22,4	24,4	26,7	29,1	31,5	34,3
84	15	26,66	0,125	0,320	12,0	20,3	22,4	24,4	26,7	29,1	31,4	34,2
85	11	26,61	0,124	0,335	11,7	20,3	22,4	24,4	26,6	29,0	31,3	34,1

Таблица П5.24. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИМТ у лиц женского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	24	14,73	0,094	-3,140	1431282	12,8	13,3	13,9	14,7	15,8	17,2	19,1
6	61	14,93	0,102	-3,054	1108854	12,8	13,4	14,0	14,9	16,1	17,6	19,8
7	99	15,29	0,116	-2,905	713731	12,9	13,5	14,2	15,3	16,7	18,5	21,5
8	152	15,70	0,131	-2,773	481146	13,0	13,7	14,5	15,7	17,4	19,6	23,4
9	137	16,24	0,145	-2,654	338847	13,2	14,0	14,9	16,2	18,1	20,8	25,5
10	122	16,83	0,155	-2,542	243050	13,5	14,3	15,3	16,8	19,0	22,0	27,5
11	246	17,38	0,161	-2,439	178662	13,9	14,7	15,8	17,4	19,7	22,9	28,8
12	338	17,93	0,161	-2,343	134570	14,3	15,1	16,3	17,9	20,3	23,6	29,6
13	116	18,67	0,157	-2,253	102888	14,9	15,8	17,0	18,7	21,0	24,3	29,9
14	264	19,42	0,151	-2,169	80180	15,6	16,5	17,7	19,4	21,8	24,9	30,0
15	288	20,02	0,145	-2,088	63124	16,1	17,1	18,3	20,0	22,3	25,3	29,9
16	258	20,44	0,140	-2,012	50393	16,5	17,5	18,7	20,4	22,7	25,5	29,7
17	348	20,76	0,137	-1,939	40612	16,8	17,8	19,1	20,8	23,0	25,8	29,7
18	373	20,97	0,138	-1,870	33082	17,0	18,0	19,2	21,0	23,2	26,0	29,9
19	335	21,06	0,141	-1,803	27124	17,0	18,0	19,3	21,1	23,4	26,2	30,2
20	300	21,12	0,144	-1,740	22473	16,9	18,0	19,3	21,1	23,5	26,4	30,4
21	255	21,23	0,147	-1,678	18723	16,9	18,0	19,4	21,2	23,7	26,6	30,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	270	21,37	0,151	-1,619	15717	16,9	18,1	19,4	21,4	23,9	26,9	31,2
23	332	21,49	0,155	-1,562	13261	16,9	18,1	19,5	21,5	24,1	27,3	31,7
24	345	21,61	0,158	-1,507	11256	16,9	18,1	19,6	21,6	24,3	27,5	32,1
25	380	21,72	0,161	-1,453	9600	16,9	18,1	19,6	21,7	24,4	27,8	32,4
26	372	21,86	0,163	-1,401	8230	16,9	18,2	19,7	21,9	24,6	28,0	32,7
27	377	22,04	0,165	-1,351	7084	17,0	18,3	19,9	22,0	24,9	28,3	32,9
28	403	22,26	0,166	-1,302	6128	17,1	18,5	20,1	22,3	25,1	28,6	33,2
29	383	22,51	0,167	-1,254	5320	17,3	18,6	20,3	22,5	25,4	28,9	33,6
30	326	22,78	0,169	-1,208	4636	17,4	18,8	20,5	22,8	25,8	29,3	34,1
31	361	23,05	0,172	-1,162	4050	17,5	18,9	20,7	23,0	26,1	29,7	34,5
32	315	23,32	0,174	-1,118	3553	17,6	19,1	20,9	23,3	26,4	30,1	35,1
33	410	23,57	0,177	-1,075	3127	17,7	19,2	21,1	23,6	26,8	30,6	35,6
34	438	23,81	0,180	-1,033	2759	17,8	19,4	21,2	23,8	27,1	31,0	36,2
35	394	24,05	0,183	-0,992	2441	17,9	19,5	21,4	24,0	27,4	31,4	36,6
36	422	24,30	0,184	-0,952	2166	18,0	19,6	21,6	24,3	27,7	31,8	37,0
37	439	24,56	0,186	-0,912	1927	18,1	19,8	21,8	24,6	28,1	32,1	37,4
38	434	24,82	0,187	-0,873	1718	18,3	20,0	22,0	24,8	28,4	32,5	37,8
39	441	25,06	0,187	-0,835	1535	18,4	20,1	22,2	25,1	28,6	32,8	38,0
40	473	25,28	0,188	-0,798	1374	18,5	20,3	22,4	25,3	28,9	33,0	38,3
41	488	25,47	0,188	-0,762	1233	18,6	20,4	22,6	25,5	29,1	33,2	38,5
42	487	25,64	0,188	-0,726	1109	18,7	20,5	22,7	25,6	29,3	33,4	38,6
43	451	25,81	0,188	-0,691	999	18,8	20,7	22,9	25,8	29,5	33,6	38,7
44	534	25,99	0,187	-0,656	901	18,9	20,8	23,0	26,0	29,7	33,8	38,8
45	570	26,18	0,187	-0,622	815	19,0	20,9	23,2	26,2	29,8	33,9	38,9
46	656	26,38	0,186	-0,589	738	19,2	21,1	23,4	26,4	30,1	34,1	39,1
47	678	26,59	0,186	-0,556	669	19,3	21,3	23,6	26,6	30,3	34,3	39,3
48	754	26,83	0,186	-0,524	608	19,5	21,4	23,8	26,8	30,5	34,6	39,5
49	808	27,08	0,186	-0,492	553	19,6	21,6	24,0	27,1	30,8	34,9	39,7
50	899	27,35	0,186	-0,460	504	19,8	21,8	24,2	27,3	31,1	35,2	40,1
51	936	27,60	0,186	-0,429	460	19,9	22,0	24,4	27,6	31,4	35,5	40,4
52	919	27,84	0,186	-0,399	420	20,1	22,2	24,6	27,8	31,7	35,8	40,6
53	962	28,06	0,185	-0,369	385	20,2	22,3	24,8	28,1	31,9	36,0	40,8
54	996	28,26	0,185	-0,340	352	20,3	22,5	25,0	28,3	32,1	36,2	41,0
55	1022	28,43	0,185	-0,310	323	20,4	22,6	25,2	28,4	32,3	36,4	41,1
56	1040	28,59	0,185	-0,282	297	20,5	22,7	25,3	28,6	32,5	36,6	41,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	1028	28,73	0,185	-0,253	273	20,6	22,8	25,4	28,7	32,6	36,7	41,4
58	942	28,87	0,185	-0,225	251	20,6	22,9	25,5	28,9	32,8	36,9	41,6
59	955	29,01	0,185	-0,198	231	20,7	23,0	25,6	29,0	32,9	37,0	41,6
60	983	29,12	0,184	-0,170	213	20,8	23,1	25,8	29,1	33,0	37,1	41,7
61	1021	29,22	0,183	-0,144	197	20,8	23,2	25,8	29,2	33,1	37,1	41,7
62	978	29,28	0,183	-0,117	182	20,9	23,2	25,9	29,3	33,2	37,2	41,7
63	1027	29,32	0,182	-0,091	168	20,9	23,2	25,9	29,3	33,2	37,2	41,6
64	957	29,33	0,182	-0,065	156	20,9	23,3	26,0	29,3	33,2	37,1	41,6
65	970	29,31	0,181	-0,039	144	20,9	23,2	25,9	29,3	33,1	37,0	41,4
66	731	29,28	0,180	-0,014	134	20,8	23,2	25,9	29,3	33,1	36,9	41,2
67	483	29,23	0,178	0,011	124	20,8	23,2	25,9	29,2	33,0	36,8	41,0
68	347	29,19	0,176	0,036	116	20,8	23,2	25,9	29,2	32,9	36,6	40,7
69	363	29,15	0,174	0,061	107	20,9	23,2	25,9	29,1	32,8	36,4	40,5
70	500	29,11	0,173	0,085	100	20,9	23,2	25,9	29,1	32,7	36,3	40,2
71	629	29,07	0,171	0,109	93	20,9	23,3	25,9	29,1	32,6	36,2	40,0
72	692	29,04	0,170	0,133	87	20,9	23,3	25,9	29,0	32,5	36,0	39,9
73	785	29,01	0,168	0,156	81	20,9	23,3	25,9	29,0	32,5	35,9	39,7
74	724	28,99	0,167	0,179	76	20,9	23,3	25,9	29,0	32,4	35,8	39,5
75	562	28,96	0,165	0,202	71	20,9	23,3	25,9	29,0	32,4	35,7	39,3
76	361	28,93	0,164	0,225	66	20,9	23,3	25,9	28,9	32,3	35,6	39,2
77	264	28,90	0,162	0,248	62	20,9	23,3	25,8	28,9	32,2	35,5	39,0
78	240	28,85	0,160	0,270	58	20,9	23,3	25,8	28,9	32,1	35,3	38,8
79	189	28,80	0,159	0,292	54	20,9	23,3	25,8	28,8	32,0	35,2	38,6
80	169	28,73	0,157	0,314	51	20,9	23,3	25,8	28,7	31,9	35,0	38,4
81	154	28,65	0,156	0,337	47	20,9	23,2	25,7	28,7	31,8	34,9	38,2
82	110	28,57	0,155	0,357	45	20,8	23,2	25,7	28,6	31,7	34,7	37,9
83	91	28,47	0,153	0,379	42	20,8	23,1	25,6	28,5	31,5	34,5	37,7
84	77	28,35	0,152	0,400	39	20,7	23,1	25,5	28,4	31,4	34,3	37,5
85	49	28,23	0,151	0,421	37	20,7	23,0	25,4	28,2	31,2	34,1	37,2

Таблица П5.25. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ИМТ у лиц мужского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	62	15,67	0,1290	-2,772	7320,29	13,0	13,7	14,5	15,7	17,3	19,5	23,1
6	213	15,84	0,1318	-2,683	6252,17	13,1	13,8	14,6	15,8	17,5	19,8	23,5
7	537	16,15	0,1367	-2,531	4773,41	13,3	14,0	14,9	16,1	17,9	20,3	24,2
8	704	16,49	0,1415	-2,394	3739,94	13,4	14,2	15,1	16,5	18,4	20,9	25,0
9	739	16,85	0,1457	-2,270	2997,34	13,6	14,4	15,4	16,8	18,8	21,4	25,7
10	881	17,22	0,1498	-2,156	2447,63	13,8	14,7	15,7	17,2	19,3	22,0	26,4
11	1240	17,60	0,1530	-2,051	2028,76	14,0	14,9	16,0	17,6	19,8	22,6	27,1
12	1394	18,06	0,1539	-1,953	1704,34	14,4	15,3	16,4	18,1	20,3	23,2	27,6
13	1474	18,59	0,1527	-1,861	1447,66	14,8	15,7	16,9	18,6	20,8	23,7	28,0
14	1677	19,20	0,1500	-1,775	1241,38	15,3	16,3	17,5	19,2	21,5	24,3	28,4
15	1516	19,87	0,1473	-1,693	1072,97	15,8	16,9	18,1	19,9	22,2	24,9	28,9
16	1328	20,53	0,1465	-1,615	934,61	16,3	17,4	18,7	20,5	22,9	25,7	29,6
17	980	21,12	0,1483	-1,541	819,41	16,7	17,9	19,2	21,1	23,5	26,5	30,4
18	609	21,63	0,1523	-1,471	722,63	17,0	18,2	19,7	21,6	24,2	27,2	31,4
19	354	22,06	0,1564	-1,403	640,44	17,2	18,5	20,0	22,1	24,7	27,9	32,3
20	293	22,43	0,1596	-1,338	570,52	17,4	18,7	20,3	22,4	25,2	28,5	32,9
21	271	22,74	0,1618	-1,275	510,14	17,6	18,9	20,5	22,7	25,6	28,9	33,5
22	224	23,02	0,1634	-1,215	458,13	17,7	19,1	20,8	23,0	25,9	29,3	33,9
23	167	23,27	0,1648	-1,157	413,29	17,8	19,3	21,0	23,3	26,2	29,7	34,2
24	188	23,53	0,1661	-1,100	373,89	18,0	19,4	21,2	23,5	26,5	30,0	34,6
25	178	23,79	0,1674	-1,046	339,23	18,1	19,6	21,4	23,8	26,8	30,4	34,9
26	177	24,06	0,1687	-0,993	308,68	18,2	19,8	21,6	24,1	27,2	30,7	35,3
27	185	24,34	0,1700	-0,941	281,66	18,4	20,0	21,8	24,3	27,5	31,1	35,7
28	177	24,62	0,1711	-0,891	257,78	18,5	20,1	22,1	24,6	27,8	31,4	36,0
29	151	24,89	0,1721	-0,842	236,16	18,7	20,3	22,3	24,9	28,1	31,8	36,4
30	129	25,16	0,1730	-0,795	217,30	18,8	20,5	22,5	25,2	28,4	32,1	36,7
31	138	25,41	0,1738	-0,749	200,13	18,9	20,7	22,7	25,4	28,7	32,5	37,1
32	163	25,66	0,1745	-0,704	184,57	19,1	20,8	22,9	25,7	29,0	32,8	37,4
33	130	25,89	0,1750	-0,660	170,91	19,2	21,0	23,1	25,9	29,3	33,0	37,6
34	106	26,11	0,1754	-0,617	158,24	19,3	21,1	23,3	26,1	29,5	33,3	37,9
35	133	26,32	0,1755	-0,575	146,76	19,4	21,3	23,5	26,3	29,8	33,5	38,1
36	149	26,51	0,1755	-0,534	136,55	19,5	21,4	23,6	26,5	30,0	33,7	38,2
37	159	26,70	0,1753	-0,493	126,94	19,6	21,6	23,8	26,7	30,2	33,9	38,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	129	26,88	0,1750	-0,454	118,28	19,7	21,7	23,9	26,9	30,4	34,1	38,5
39	138	27,04	0,1745	-0,416	110,55	19,8	21,8	24,1	27,0	30,5	34,2	38,6
40	126	27,20	0,1739	-0,378	103,31	19,9	21,9	24,2	27,2	30,7	34,4	38,7
41	114	27,35	0,1733	-0,339	96,54	20,0	22,0	24,4	27,4	30,8	34,5	38,8
42	112	27,48	0,1728	-0,304	90,70	20,1	22,1	24,5	27,5	31,0	34,6	38,9
43	144	27,61	0,1722	-0,268	85,08	20,2	22,2	24,6	27,6	31,1	34,7	38,9
44	142	27,73	0,1716	-0,233	79,88	20,2	22,3	24,7	27,7	31,2	34,8	39,0
45	141	27,84	0,1710	-0,199	75,14	20,3	22,4	24,8	27,8	31,3	34,9	39,0
46	147	27,93	0,1704	-0,165	70,72	20,3	22,5	24,9	27,9	31,4	35,0	39,0
47	149	28,02	0,1699	-0,131	66,62	20,4	22,6	25,0	28,0	31,5	35,0	39,1
48	200	28,10	0,1692	-0,098	62,83	20,4	22,6	25,1	28,1	31,5	35,1	39,1
49	204	28,18	0,1685	-0,066	59,29	20,5	22,7	25,1	28,2	31,6	35,1	39,1
50	204	28,24	0,1678	-0,034	56,01	20,5	22,7	25,2	28,2	31,7	35,1	39,0
51	190	28,30	0,1670	-0,002	52,97	20,5	22,8	25,3	28,3	31,7	35,1	39,0
52	214	28,35	0,1662	0,029	50,11	20,6	22,8	25,3	28,4	31,7	35,2	39,0
53	223	28,40	0,1654	0,059	47,48	20,6	22,9	25,4	28,4	31,8	35,2	38,9
54	208	28,44	0,1646	0,090	44,97	20,6	22,9	25,4	28,4	31,8	35,2	38,9
55	210	28,48	0,1638	0,119	42,68	20,6	23,0	25,5	28,5	31,8	35,2	38,9
56	206	28,52	0,1630	0,148	40,51	20,6	23,0	25,5	28,5	31,8	35,2	38,8
57	195	28,56	0,1622	0,177	38,48	20,7	23,0	25,5	28,6	31,9	35,1	38,8
58	197	28,59	0,1614	0,206	36,57	20,7	23,0	25,6	28,6	31,9	35,1	38,7
59	209	28,61	0,1606	0,234	34,79	20,7	23,1	25,6	28,6	31,9	35,1	38,7
60	237	28,64	0,1599	0,262	33,12	20,7	23,1	25,6	28,6	31,9	35,1	38,6
61	239	28,66	0,1592	0,289	31,53	20,7	23,1	25,7	28,7	31,9	35,1	38,6
62	239	28,67	0,1586	0,316	30,05	20,7	23,1	25,7	28,7	31,9	35,1	38,5
63	241	28,68	0,1580	0,343	28,65	20,7	23,1	25,7	28,7	31,9	35,0	38,5
64	239	28,69	0,1575	0,370	27,32	20,7	23,1	25,7	28,7	31,9	35,0	38,4
65	183	28,69	0,1569	0,396	26,09	20,6	23,1	25,7	28,7	31,9	35,0	38,4
66	104	28,69	0,1562	0,422	24,91	20,6	23,1	25,7	28,7	31,9	34,9	38,3
67	91	28,68	0,1556	0,447	23,80	20,6	23,1	25,7	28,7	31,8	34,9	38,2
68	68	28,67	0,1549	0,473	22,75	20,6	23,1	25,7	28,7	31,8	34,8	38,2
69	94	28,65	0,1542	0,497	21,77	20,6	23,1	25,7	28,7	31,8	34,8	38,1
70	134	28,64	0,1535	0,522	20,83	20,5	23,1	25,7	28,6	31,7	34,7	38,0
71	122	28,62	0,1528	0,547	19,94	20,5	23,1	25,7	28,6	31,7	34,7	37,9
72	180	28,59	0,1520	0,571	19,10	20,5	23,1	25,7	28,6	31,6	34,6	37,8

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	168	28,57	0,1512	0,595	18,31	20,5	23,1	25,7	28,6	31,6	34,5	37,8
74	135	28,55	0,1504	0,618	17,56	20,4	23,1	25,6	28,5	31,6	34,5	37,7
75	118	28,52	0,1495	0,642	16,83	20,4	23,0	25,6	28,5	31,5	34,4	37,6
76	92	28,50	0,1487	0,665	16,16	20,4	23,0	25,6	28,5	31,5	34,3	37,5
77	66	28,47	0,1478	0,688	15,51	20,3	23,0	25,6	28,5	31,4	34,3	37,4
78	49	28,44	0,1468	0,711	14,88	20,3	23,0	25,6	28,4	31,4	34,2	37,3
79	41	28,42	0,1460	0,733	14,31	20,3	23,0	25,6	28,4	31,3	34,1	37,2
80	44	28,39	0,1451	0,756	13,75	20,3	23,0	25,6	28,4	31,3	34,1	37,1
81	26	28,37	0,1441	0,779	13,19	20,2	23,0	25,6	28,4	31,2	34,0	37,0
82	18	28,35	0,1433	0,801	12,69	20,2	23,0	25,6	28,3	31,2	33,9	37,0
83	15	28,32	0,1425	0,822	12,22	20,2	23,0	25,5	28,3	31,2	33,9	36,9
84	12	28,30	0,1416	0,843	11,77	20,2	22,9	25,5	28,3	31,1	33,8	36,8
85	9	28,27	0,1406	0,870	11,22	20,1	22,9	25,5	28,3	31,1	33,7	36,7

Таблица П5.26. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИМТ у лиц женского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	82	15,24	0,1239	-3,088	37158750,7	12,8	13,4	14,1	15,2	16,8	18,9	22,4
6	184	15,31	0,1265	-2,985	25631042,7	12,8	13,4	14,2	15,3	16,9	19,0	22,7
7	429	15,55	0,1320	-2,816	13943649,2	12,9	13,5	14,4	15,5	17,2	19,5	23,3
8	582	15,90	0,1391	-2,664	8078935,0	13,0	13,7	14,6	15,9	17,7	20,2	24,4
9	570	16,29	0,1481	-2,526	4917093,7	13,2	13,9	14,9	16,3	18,2	21,0	25,7
10	574	16,80	0,1565	-2,399	3121164,0	13,4	14,3	15,3	16,8	18,9	22,0	27,2
11	628	17,27	0,1636	-2,282	2048584,5	13,7	14,5	15,6	17,3	19,6	22,8	28,6
12	694	17,81	0,1671	-2,173	1385780,9	14,0	14,9	16,1	17,8	20,2	23,6	29,6
13	652	18,50	0,1664	-2,071	960865,4	14,5	15,5	16,7	18,5	21,0	24,4	30,3
14	849	19,25	0,1632	-1,975	680609,8	15,1	16,2	17,4	19,2	21,8	25,2	30,7
15	662	19,89	0,1603	-1,884	490742,3	15,7	16,7	18,0	19,9	22,4	25,8	31,0
16	593	20,39	0,1596	-1,798	360039,0	16,0	17,1	18,5	20,4	23,0	26,3	31,4
17	569	20,81	0,1620	-1,716	268040,1	16,3	17,4	18,8	20,8	23,5	26,9	32,0
18	491	21,14	0,1657	-1,638	202030,5	16,4	17,6	19,1	21,1	23,9	27,4	32,7
19	518	21,32	0,1677	-1,562	154098,5	16,5	17,7	19,2	21,3	24,1	27,7	32,9
20	534	21,36	0,1674	-1,490	118978,7	16,5	17,7	19,2	21,4	24,2	27,7	32,7

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
21	545	21,34	0,1674	-1,421	92698,9	16,5	17,7	19,2	21,3	24,1	27,6	32,4
22	452	21,34	0,1689	-1,354	72874,1	16,4	17,7	19,2	21,3	24,2	27,6	32,3
23	404	21,40	0,1720	-1,289	57727,4	16,3	17,6	19,2	21,4	24,3	27,7	32,5
24	449	21,56	0,1760	-1,227	46108,3	16,3	17,7	19,3	21,6	24,5	28,1	33,0
25	481	21,78	0,1804	-1,166	37066,9	16,4	17,8	19,4	21,8	24,8	28,5	33,5
26	433	22,07	0,1848	-1,107	29978,5	16,4	17,9	19,6	22,1	25,2	29,0	34,2
27	479	22,38	0,1889	-1,050	24450,0	16,6	18,0	19,9	22,4	25,7	29,6	34,9
28	474	22,72	0,1928	-0,995	20032,6	16,7	18,2	20,1	22,7	26,1	30,2	35,6
29	462	23,09	0,1963	-0,941	16501,5	16,8	18,4	20,4	23,1	26,6	30,8	36,3
30	472	23,48	0,1995	-0,888	13654,4	17,0	18,6	20,7	23,5	27,1	31,4	37,1
31	436	23,86	0,2024	-0,837	11358,1	17,1	18,9	21,0	23,9	27,6	32,0	37,7
32	435	24,22	0,2051	-0,787	9490,4	17,3	19,1	21,2	24,2	28,0	32,5	38,4
33	437	24,56	0,2077	-0,738	7963,3	17,4	19,3	21,5	24,6	28,5	33,0	38,9
34	468	24,88	0,2101	-0,690	6708,8	17,5	19,4	21,7	24,9	28,9	33,5	39,5
35	487	25,19	0,2121	-0,643	5670,8	17,7	19,6	22,0	25,2	29,3	34,0	40,0
36	464	25,49	0,2136	-0,598	4812,9	17,8	19,8	22,2	25,5	29,6	34,4	40,4
37	491	25,79	0,2144	-0,553	4097,1	17,9	20,0	22,4	25,8	30,0	34,7	40,7
38	485	26,08	0,2147	-0,509	3502,1	18,1	20,2	22,7	26,1	30,3	35,1	41,0
39	505	26,36	0,2145	-0,466	3000,4	18,2	20,4	22,9	26,4	30,6	35,4	41,2
40	507	26,65	0,2139	-0,424	2579,3	18,4	20,6	23,2	26,6	30,9	35,7	41,4
41	470	26,94	0,2133	-0,383	2221,8	18,5	20,8	23,4	26,9	31,2	36,0	41,6
42	520	27,23	0,2128	-0,342	1922,1	18,7	21,0	23,7	27,2	31,5	36,3	41,9
43	490	27,54	0,2124	-0,302	1664,6	18,9	21,2	23,9	27,5	31,9	36,6	42,2
44	549	27,84	0,2120	-0,263	1446,3	19,1	21,4	24,2	27,8	32,2	36,9	42,4
45	537	28,15	0,2113	-0,225	1260,2	19,2	21,6	24,5	28,1	32,5	37,2	42,7
46	608	28,46	0,2100	-0,187	1100,1	19,4	21,9	24,7	28,5	32,8	37,5	42,9
47	675	28,76	0,2081	-0,150	962,2	19,7	22,1	25,0	28,8	33,1	37,8	43,1
48	744	29,05	0,2056	-0,113	843,3	19,9	22,4	25,3	29,0	33,4	38,0	43,2
49	907	29,33	0,2028	-0,077	741,2	20,1	22,7	25,6	29,3	33,7	38,1	43,2
50	921	29,59	0,1997	-0,042	652,5	20,4	22,9	25,9	29,6	33,9	38,3	43,2
51	937	29,84	0,1964	-0,007	575,3	20,6	23,2	26,1	29,8	34,1	38,4	43,2
52	935	30,08	0,1934	0,028	508,4	20,9	23,4	26,4	30,1	34,3	38,5	43,2
53	995	30,31	0,1906	0,061	450,1	21,1	23,7	26,6	30,3	34,5	38,6	43,2
54	962	30,54	0,1881	0,095	399,1	21,3	23,9	26,9	30,5	34,6	38,8	43,3
55	1025	30,75	0,1860	0,128	354,4	21,5	24,1	27,1	30,8	34,8	38,9	43,4

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
56	1123	30,96	0,1841	0,160	315,3	21,7	24,3	27,3	31,0	35,0	39,0	43,4
57	1037	31,15	0,1823	0,192	281,0	21,8	24,5	27,5	31,1	35,2	39,2	43,5
58	1092	31,31	0,1805	0,224	250,8	22,0	24,7	27,7	31,3	35,3	39,3	43,5
59	1105	31,45	0,1788	0,255	224,1	22,1	24,8	27,8	31,5	35,4	39,3	43,5
60	1099	31,56	0,1772	0,286	200,5	22,2	24,9	27,9	31,6	35,5	39,4	43,5
61	1110	31,65	0,1757	0,317	179,7	22,3	25,0	28,0	31,6	35,6	39,4	43,4
62	1072	31,70	0,1743	0,347	161,3	22,3	25,1	28,1	31,7	35,6	39,3	43,3
63	971	31,72	0,1729	0,377	144,9	22,4	25,1	28,1	31,7	35,6	39,3	43,2
64	906	31,72	0,1715	0,406	130,4	22,4	25,2	28,2	31,7	35,5	39,2	43,1
65	738	31,71	0,1700	0,435	117,5	22,4	25,2	28,2	31,7	35,5	39,1	42,9
66	453	31,68	0,1685	0,464	106,0	22,4	25,2	28,2	31,7	35,4	39,0	42,7
67	344	31,65	0,1668	0,492	95,7	22,4	25,2	28,2	31,6	35,3	38,8	42,5
68	369	31,60	0,1653	0,520	86,5	22,4	25,2	28,2	31,6	35,2	38,7	42,3
69	504	31,55	0,1638	0,548	78,3	22,4	25,2	28,1	31,6	35,1	38,5	42,1
70	633	31,49	0,1626	0,575	71,0	22,4	25,2	28,1	31,5	35,0	38,4	41,9
71	729	31,44	0,1616	0,603	64,3	22,3	25,1	28,1	31,4	35,0	38,3	41,7
72	726	31,38	0,1608	0,629	58,4	22,3	25,1	28,0	31,4	34,9	38,2	41,6
73	700	31,32	0,1603	0,656	53,1	22,2	25,0	28,0	31,3	34,8	38,1	41,5
74	539	31,25	0,1599	0,682	48,3	22,1	25,0	27,9	31,3	34,7	38,0	41,3
75	442	31,18	0,1597	0,708	44,0	22,0	24,9	27,9	31,2	34,6	37,9	41,2
76	352	31,10	0,1595	0,734	40,1	21,9	24,8	27,8	31,1	34,5	37,7	41,1
77	288	31,02	0,1592	0,760	36,6	21,8	24,7	27,7	31,0	34,4	37,6	40,9
78	161	30,92	0,1590	0,785	33,4	21,7	24,6	27,6	30,9	34,3	37,5	40,8
79	149	30,82	0,1588	0,810	30,5	21,6	24,5	27,5	30,8	34,2	37,3	40,6
80	130	30,70	0,1586	0,835	27,9	21,4	24,4	27,4	30,7	34,1	37,2	40,5
81	113	30,59	0,1584	0,860	25,5	21,3	24,3	27,3	30,6	33,9	37,0	40,3
82	81	30,46	0,1583	0,884	23,4	21,1	24,2	27,2	30,5	33,8	36,9	40,2
83	74	30,34	0,1582	0,908	21,5	21,0	24,1	27,1	30,3	33,6	36,7	40,0
84	51	30,21	0,1580	0,932	19,7	20,8	23,9	26,9	30,2	33,5	36,6	39,8
85	40	30,08	0,1580	0,956	18,1	20,6	23,8	26,8	30,1	33,4	36,4	39,7

Таблица П5.27. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ИМТ у лиц мужского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	11	17,04	0,1445	-0,160	17417,9	13,1	14,2	15,5	17,0	18,8	20,6	22,5
6	148	17,32	0,1506	-0,175	14108,2	13,1	14,3	15,7	17,3	19,2	21,1	23,2
7	523	17,74	0,1600	-0,197	10450,9	13,2	14,5	15,9	17,7	19,8	21,9	24,2
8	685	18,22	0,1701	-0,219	7784,2	13,4	14,7	16,3	18,2	20,5	22,8	25,4
9	733	18,80	0,1796	-0,238	5963,3	13,6	15,0	16,7	18,8	21,3	23,8	26,7
10	711	19,44	0,1898	-0,256	4672,6	13,8	15,4	17,1	19,4	22,1	25,0	28,3
11	680	20,06	0,1987	-0,272	3727,5	14,1	15,7	17,6	20,1	23,0	26,1	29,8
12	717	20,58	0,2047	-0,288	3022,2	14,3	16,0	18,0	20,6	23,7	27,0	31,0
13	651	20,97	0,2078	-0,302	2483,0	14,5	16,2	18,3	21,0	24,2	27,7	31,8
14	681	21,26	0,2078	-0,316	2063,5	14,7	16,5	18,5	21,3	24,5	28,1	32,3
15	669	21,49	0,2048	-0,328	1731,3	15,0	16,7	18,8	21,5	24,8	28,3	32,4
16	621	21,69	0,1982	-0,341	1464,9	15,3	17,0	19,0	21,7	24,9	28,3	32,3
17	482	21,86	0,1886	-0,352	1251,5	15,6	17,3	19,3	21,9	24,9	28,2	32,0
18	340	22,03	0,1773	-0,363	1075,7	16,1	17,7	19,6	22,0	24,9	27,9	31,4
19	254	22,21	0,1662	-0,374	930,2	16,5	18,1	19,9	22,2	24,9	27,7	31,0
20	232	22,40	0,1571	-0,384	809,0	16,9	18,5	20,2	22,4	25,0	27,6	30,7
21	217	22,61	0,1503	-0,394	707,1	17,3	18,8	20,5	22,6	25,1	27,6	30,5
22	231	22,84	0,1456	-0,403	621,2	17,6	19,1	20,7	22,8	25,3	27,7	30,6
23	209	23,07	0,1428	-0,412	548,4	17,9	19,3	21,0	23,1	25,5	27,9	30,7
24	240	23,30	0,1415	-0,421	486,6	18,1	19,6	21,2	23,3	25,7	28,1	30,9
25	230	23,53	0,1412	-0,430	433,0	18,3	19,8	21,4	23,5	25,9	28,4	31,2
26	185	23,76	0,1416	-0,438	386,5	18,5	20,0	21,6	23,8	26,2	28,7	31,6
27	216	23,99	0,1423	-0,446	346,2	18,6	20,1	21,8	24,0	26,5	29,0	31,9
28	199	24,22	0,1431	-0,454	311,1	18,8	20,3	22,0	24,2	26,7	29,3	32,3
29	151	24,44	0,1438	-0,461	280,0	18,9	20,5	22,2	24,4	27,0	29,6	32,7
30	167	24,64	0,1444	-0,469	253,1	19,1	20,6	22,4	24,6	27,2	29,9	33,0
31	152	24,83	0,1449	-0,476	229,3	19,2	20,8	22,6	24,8	27,4	30,2	33,3
32	149	24,99	0,1452	-0,483	208,2	19,3	20,9	22,7	25,0	27,6	30,4	33,6
33	141	25,14	0,1455	-0,490	189,6	19,4	21,0	22,8	25,1	27,8	30,6	33,8
34	147	25,28	0,1457	-0,497	173,0	19,5	21,1	23,0	25,3	28,0	30,8	34,0
35	170	25,40	0,1460	-0,503	158,0	19,6	21,2	23,1	25,4	28,1	30,9	34,2
36	146	25,51	0,1463	-0,510	144,7	19,7	21,3	23,2	25,5	28,2	31,1	34,4
37	165	25,62	0,1466	-0,516	132,7	19,8	21,4	23,3	25,6	28,4	31,2	34,6

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	143	25,72	0,1471	-0,522	122,0	19,8	21,5	23,3	25,7	28,5	31,4	34,8
39	163	25,82	0,1475	-0,528	112,3	19,9	21,5	23,4	25,8	28,6	31,5	35,0
40	138	25,91	0,1480	-0,534	103,5	19,9	21,6	23,5	25,9	28,7	31,7	35,2
41	146	26,00	0,1484	-0,540	95,6	20,0	21,7	23,6	26,0	28,8	31,8	35,3
42	154	26,08	0,1488	-0,546	88,3	20,0	21,7	23,6	26,1	28,9	32,0	35,5
43	165	26,16	0,1491	-0,551	81,8	20,1	21,8	23,7	26,2	29,0	32,1	35,6
44	181	26,23	0,1493	-0,557	75,9	20,1	21,8	23,8	26,2	29,1	32,2	35,8
45	165	26,28	0,1495	-0,562	70,5	20,2	21,9	23,8	26,3	29,2	32,3	35,9
46	192	26,33	0,1497	-0,567	65,5	20,2	21,9	23,9	26,3	29,2	32,3	36,0
47	199	26,37	0,1499	-0,573	61,0	20,2	21,9	23,9	26,4	29,3	32,4	36,1
48	218	26,40	0,1501	-0,578	56,8	20,2	22,0	23,9	26,4	29,3	32,5	36,2
49	210	26,42	0,1502	-0,583	53,0	20,2	22,0	23,9	26,4	29,3	32,5	36,2
50	240	26,43	0,1502	-0,588	49,5	20,2	22,0	23,9	26,4	29,4	32,5	36,3
51	243	26,44	0,1501	-0,593	46,3	20,2	22,0	23,9	26,4	29,4	32,5	36,3
52	192	26,44	0,1499	-0,598	43,3	20,2	22,0	23,9	26,4	29,4	32,5	36,3
53	245	26,44	0,1495	-0,602	40,6	20,3	22,0	24,0	26,4	29,4	32,5	36,3
54	262	26,44	0,1490	-0,607	38,0	20,3	22,0	24,0	26,4	29,4	32,5	36,3
55	253	26,45	0,1484	-0,612	35,7	20,3	22,0	24,0	26,4	29,4	32,5	36,3
56	256	26,45	0,1476	-0,616	33,5	20,3	22,0	24,0	26,5	29,4	32,5	36,3
57	251	26,47	0,1467	-0,621	31,5	20,3	22,1	24,0	26,5	29,3	32,5	36,3
58	215	26,49	0,1458	-0,625	29,6	20,4	22,1	24,0	26,5	29,4	32,5	36,3
59	224	26,51	0,1448	-0,630	27,9	20,4	22,2	24,1	26,5	29,4	32,5	36,2
60	234	26,54	0,1438	-0,634	26,3	20,5	22,2	24,1	26,5	29,4	32,5	36,2
61	213	26,57	0,1428	-0,638	24,8	20,5	22,2	24,2	26,6	29,4	32,5	36,2
62	214	26,60	0,1419	-0,643	23,4	20,6	22,3	24,2	26,6	29,4	32,5	36,2
63	189	26,63	0,1409	-0,647	22,1	20,6	22,3	24,2	26,6	29,4	32,5	36,2
64	168	26,66	0,1400	-0,651	20,9	20,6	22,4	24,3	26,7	29,4	32,5	36,2
65	143	26,69	0,1390	-0,655	19,7	20,7	22,4	24,3	26,7	29,5	32,5	36,2
66	85	26,71	0,1380	-0,659	18,7	20,7	22,5	24,4	26,7	29,5	32,5	36,2
67	47	26,72	0,1371	-0,663	17,7	20,8	22,5	24,4	26,7	29,5	32,5	36,2
68	58	26,74	0,1361	-0,667	16,7	20,8	22,5	24,4	26,7	29,5	32,4	36,2
69	88	26,75	0,1351	-0,671	15,9	20,8	22,6	24,4	26,7	29,5	32,4	36,2
70	149	26,75	0,1341	-0,675	15,1	20,8	22,6	24,5	26,8	29,4	32,4	36,2
71	127	26,76	0,1332	-0,679	14,3	20,8	22,6	24,5	26,8	29,4	32,4	36,1
72	136	26,75	0,1322	-0,682	13,6	20,9	22,6	24,5	26,8	29,4	32,4	36,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	122	26,75	0,1313	-0,686	12,9	20,9	22,6	24,5	26,7	29,4	32,3	36,1
74	113	26,74	0,1304	-0,690	12,2	20,9	22,6	24,5	26,7	29,4	32,3	36,1
75	103	26,72	0,1295	-0,693	11,6	20,9	22,6	24,5	26,7	29,3	32,2	36,0
76	48	26,70	0,1285	-0,697	11,1	20,9	22,6	24,5	26,7	29,3	32,2	36,0
77	28	26,68	0,1276	-0,701	10,5	20,9	22,6	24,5	26,7	29,2	32,1	35,9
78	30	26,65	0,1268	-0,704	10,0	20,8	22,6	24,5	26,6	29,2	32,1	35,9
79	18	26,62	0,1258	-0,708	9,6	20,8	22,6	24,4	26,6	29,2	32,0	35,8
80	28	26,59	0,1250	-0,711	9,1	20,8	22,6	24,4	26,6	29,1	32,0	35,8
81	21	26,55	0,1241	-0,715	8,7	20,8	22,6	24,4	26,6	29,1	31,9	35,8
82	21	26,52	0,1232	-0,718	8,3	20,7	22,6	24,4	26,5	29,0	31,8	35,7
83	21	26,48	0,1223	-0,722	7,9	20,7	22,5	24,3	26,5	28,9	31,8	35,7
84	30	26,45	0,1215	-0,725	7,6	20,7	22,5	24,3	26,4	28,9	31,7	35,7
85	11	26,41	0,1207	-0,728	7,2	20,7	22,5	24,3	26,4	28,9	31,7	35,6

Таблица П5.28. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИМТ у лиц женского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	7	16,89	0,1702	-0,882	922618,9	12,7	13,8	15,1	16,9	19,1	21,5	24,6
6	140	17,00	0,1731	-0,865	687374,7	12,8	13,9	15,2	17,0	19,2	21,8	24,9
7	539	17,15	0,1780	-0,839	443463,4	12,8	13,9	15,3	17,1	19,5	22,1	25,4
8	632	17,35	0,1844	-0,814	292503,4	12,8	14,0	15,4	17,3	19,8	22,6	26,1
9	649	17,77	0,1935	-0,791	200310,4	12,9	14,2	15,7	17,8	20,4	23,4	27,3
10	627	18,40	0,2021	-0,770	141642,8	13,2	14,5	16,2	18,4	21,3	24,6	28,9
11	677	19,03	0,2103	-0,751	102745,7	13,5	14,9	16,6	19,0	22,1	25,7	30,4
12	729	19,59	0,2175	-0,733	76264,8	13,7	15,2	17,0	19,6	22,9	26,8	31,9
13	663	20,07	0,2192	-0,717	57685,1	14,0	15,5	17,4	20,1	23,5	27,5	32,7
14	695	20,44	0,2139	-0,701	44316,6	14,3	15,9	17,8	20,4	23,8	27,7	32,8
15	643	20,73	0,2055	-0,686	34536,2	14,7	16,3	18,2	20,7	24,0	27,7	32,5
16	726	20,97	0,1979	-0,672	27290,1	15,0	16,6	18,5	21,0	24,1	27,7	32,2
17	655	21,16	0,1908	-0,659	21791,8	15,3	16,9	18,7	21,2	24,2	27,6	31,9
18	489	21,24	0,1829	-0,646	17576,1	15,6	17,1	18,9	21,2	24,2	27,4	31,3
19	449	21,24	0,1748	-0,633	14296,5	15,8	17,2	19,0	21,2	24,0	27,0	30,7
20	370	21,24	0,1691	-0,621	11718,6	15,9	17,3	19,0	21,2	23,9	26,8	30,3
21	350	21,29	0,1665	-0,610	9698,2	16,0	17,4	19,1	21,3	23,9	26,8	30,1

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	301	21,40	0,1668	-0,599	8072,5	16,1	17,5	19,2	21,4	24,0	26,9	30,3
23	355	21,59	0,1691	-0,589	6758,5	16,1	17,6	19,3	21,6	24,3	27,2	30,7
24	401	21,82	0,1723	-0,578	5694,2	16,2	17,7	19,5	21,8	24,6	27,6	31,3
25	399	22,10	0,1757	-0,568	4823,3	16,3	17,9	19,7	22,1	25,0	28,1	31,9
26	356	22,40	0,1789	-0,559	4106,1	16,5	18,0	19,9	22,4	25,4	28,6	32,5
27	358	22,71	0,1816	-0,549	3509,0	16,6	18,2	20,2	22,7	25,8	29,1	33,2
28	374	23,01	0,1835	-0,540	3014,4	16,8	18,4	20,4	23,0	26,2	29,6	33,7
29	347	23,30	0,1844	-0,532	2601,1	16,9	18,6	20,7	23,3	26,5	30,0	34,2
30	370	23,58	0,1846	-0,523	2251,4	17,1	18,9	20,9	23,6	26,8	30,4	34,6
31	360	23,85	0,1846	-0,514	1955,7	17,3	19,1	21,1	23,9	27,1	30,7	35,0
32	360	24,12	0,1848	-0,506	1702,2	17,5	19,3	21,4	24,1	27,4	31,0	35,4
33	368	24,37	0,1852	-0,498	1491,9	17,7	19,5	21,6	24,4	27,7	31,4	35,7
34	414	24,60	0,1856	-0,490	1309,6	17,8	19,6	21,8	24,6	28,0	31,7	36,1
35	445	24,81	0,1861	-0,483	1152,0	18,0	19,8	22,0	24,8	28,2	32,0	36,4
36	424	25,02	0,1868	-0,475	1016,2	18,1	19,9	22,1	25,0	28,5	32,3	36,8
37	415	25,22	0,1877	-0,468	898,8	18,2	20,1	22,3	25,2	28,7	32,6	37,1
38	472	25,42	0,1887	-0,461	797,7	18,3	20,2	22,5	25,4	29,0	32,9	37,5
39	486	25,62	0,1894	-0,454	709,0	18,4	20,3	22,6	25,6	29,2	33,1	37,8
40	477	25,85	0,1897	-0,447	631,8	18,6	20,5	22,8	25,8	29,5	33,4	38,2
41	499	26,09	0,1895	-0,440	564,2	18,7	20,7	23,0	26,1	29,8	33,7	38,5
42	446	26,33	0,1891	-0,434	504,9	18,9	20,9	23,3	26,3	30,0	34,0	38,8
43	483	26,58	0,1882	-0,427	452,6	19,1	21,1	23,5	26,6	30,3	34,3	39,1
44	469	26,82	0,1867	-0,421	406,5	19,3	21,3	23,7	26,8	30,5	34,5	39,3
45	537	27,06	0,1847	-0,414	365,9	19,5	21,6	24,0	27,1	30,8	34,7	39,4
46	561	27,28	0,1827	-0,408	329,9	19,8	21,8	24,2	27,3	31,0	34,9	39,6
47	615	27,50	0,1808	-0,402	297,8	20,0	22,0	24,4	27,5	31,2	35,1	39,7
48	638	27,70	0,1793	-0,396	269,5	20,2	22,2	24,6	27,7	31,4	35,3	39,9
49	735	27,91	0,1784	-0,390	244,1	20,3	22,4	24,8	27,9	31,6	35,5	40,1
50	845	28,12	0,1778	-0,384	221,5	20,5	22,6	25,0	28,1	31,8	35,7	40,3
51	806	28,33	0,1774	-0,379	201,3	20,7	22,8	25,2	28,3	32,0	36,0	40,6
52	811	28,54	0,1768	-0,373	183,1	20,8	22,9	25,4	28,5	32,3	36,2	40,8
53	804	28,74	0,1760	-0,367	166,9	21,0	23,1	25,6	28,7	32,5	36,4	41,0
54	842	28,91	0,1750	-0,362	152,3	21,1	23,3	25,7	28,9	32,6	36,6	41,2
55	790	29,06	0,1739	-0,356	139,1	21,3	23,4	25,9	29,1	32,8	36,7	41,3
56	836	29,18	0,1727	-0,351	127,2	21,4	23,6	26,0	29,2	32,9	36,8	41,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	787	29,29	0,1717	-0,346	116,5	21,5	23,7	26,1	29,3	33,0	36,9	41,4
58	737	29,38	0,1708	-0,341	106,8	21,6	23,8	26,2	29,4	33,1	36,9	41,4
59	782	29,45	0,1701	-0,336	98,1	21,7	23,8	26,3	29,5	33,1	37,0	41,5
60	736	29,51	0,1696	-0,330	90,1	21,7	23,9	26,4	29,5	33,2	37,0	41,5
61	667	29,55	0,1690	-0,326	82,9	21,8	23,9	26,4	29,6	33,2	37,1	41,5
62	768	29,57	0,1682	-0,321	76,3	21,8	24,0	26,4	29,6	33,2	37,1	41,5
63	613	29,57	0,1673	-0,316	70,3	21,8	24,0	26,5	29,6	33,2	37,0	41,4
64	638	29,56	0,1663	-0,311	64,9	21,8	24,0	26,5	29,6	33,2	36,9	41,3
65	500	29,53	0,1653	-0,306	59,9	21,8	24,0	26,4	29,5	33,1	36,9	41,2
66	315	29,50	0,1643	-0,301	55,4	21,8	24,0	26,4	29,5	33,0	36,8	41,1
67	227	29,47	0,1634	-0,297	51,3	21,8	24,0	26,4	29,5	33,0	36,7	41,0
68	254	29,43	0,1626	-0,292	47,4	21,8	24,0	26,4	29,4	32,9	36,6	40,9
69	412	29,40	0,1620	-0,288	44,0	21,8	24,0	26,4	29,4	32,9	36,5	40,8
70	508	29,36	0,1615	-0,283	40,8	21,8	23,9	26,3	29,4	32,8	36,5	40,7
71	543	29,32	0,1610	-0,279	37,9	21,7	23,9	26,3	29,3	32,8	36,4	40,6
72	576	29,28	0,1605	-0,274	35,2	21,7	23,9	26,3	29,3	32,7	36,3	40,6
73	529	29,22	0,1599	-0,270	32,7	21,7	23,8	26,2	29,2	32,6	36,2	40,5
74	510	29,15	0,1591	-0,266	30,4	21,6	23,8	26,2	29,2	32,5	36,1	40,3
75	366	29,07	0,1583	-0,261	28,3	21,6	23,7	26,1	29,1	32,4	36,0	40,2
76	255	28,97	0,1572	-0,257	26,4	21,5	23,7	26,1	29,0	32,3	35,8	40,0
77	133	28,85	0,1559	-0,253	24,6	21,5	23,6	26,0	28,9	32,1	35,6	39,7
78	115	28,73	0,1544	-0,249	23,0	21,4	23,5	25,9	28,7	32,0	35,4	39,5
79	108	28,60	0,1527	-0,245	21,4	21,3	23,5	25,8	28,6	31,8	35,2	39,2
80	104	28,46	0,1509	-0,241	20,0	21,3	23,4	25,7	28,5	31,6	34,9	38,9
81	103	28,32	0,1489	-0,237	18,7	21,2	23,3	25,6	28,3	31,4	34,7	38,6
82	79	28,19	0,1470	-0,233	17,5	21,2	23,3	25,5	28,2	31,2	34,4	38,3
83	66	28,05	0,1450	-0,229	16,4	21,1	23,2	25,4	28,1	31,0	34,2	38,0
84	44	27,92	0,1430	-0,225	15,4	21,1	23,1	25,3	27,9	30,9	34,0	37,7
85	28	27,80	0,1412	-0,221	14,4	21,0	23,1	25,2	27,8	30,7	33,7	37,4

Таблица П5.29. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ИМТ у лиц мужского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	115	14,82	0,0825	-3,295	4800,2	13,1	13,5	14,1	14,8	15,8	16,9	18,4
6	318	15,03	0,0898	-3,182	4026,2	13,1	13,6	14,2	15,0	16,1	17,3	19,1
7	651	15,38	0,1020	-3,007	3063,6	13,2	13,8	14,5	15,4	16,6	18,2	20,4
8	813	15,78	0,1135	-2,851	2400,2	13,4	14,0	14,7	15,8	17,2	19,0	21,8
9	708	16,19	0,1239	-2,710	1924,8	13,5	14,2	15,0	16,2	17,8	19,9	23,3
10	625	16,62	0,1324	-2,581	1572,6	13,7	14,4	15,3	16,6	18,4	20,7	24,6
11	488	17,08	0,1381	-2,461	1304,2	14,0	14,7	15,7	17,1	19,0	21,5	25,6
12	447	17,55	0,1406	-2,350	1096,1	14,3	15,1	16,1	17,5	19,5	22,2	26,4
13	531	18,04	0,1406	-2,245	931,1	14,7	15,5	16,6	18,0	20,1	22,7	26,9
14	696	18,55	0,1387	-2,147	799,1	15,1	16,0	17,0	18,5	20,6	23,2	27,2
15	442	19,07	0,1360	-2,054	690,7	15,5	16,4	17,5	19,1	21,1	23,7	27,4
16	597	19,59	0,1333	-1,966	601,8	16,0	16,9	18,0	19,6	21,6	24,1	27,7
17	574	20,09	0,1313	-1,882	528,0	16,4	17,4	18,5	20,1	22,1	24,6	28,0
18	152	20,54	0,1304	-1,802	465,8	16,8	17,7	18,9	20,5	22,6	25,1	28,4
19	78	20,96	0,1306	-1,725	412,9	17,1	18,1	19,3	21,0	23,1	25,6	28,9
20	93	21,34	0,1317	-1,651	368,0	17,3	18,4	19,6	21,3	23,5	26,0	29,4
21	94	21,70	0,1335	-1,577	327,8	17,6	18,6	19,9	21,7	23,9	26,5	29,9
22	101	22,01	0,1356	-1,511	295,8	17,7	18,9	20,2	22,0	24,3	26,9	30,4
23	95	22,31	0,1381	-1,445	266,5	17,9	19,1	20,4	22,3	24,7	27,4	31,0
24	107	22,59	0,1408	-1,382	241,5	18,0	19,2	20,7	22,6	25,0	27,8	31,5
25	111	22,87	0,1435	-1,319	219,0	18,1	19,4	20,9	22,9	25,4	28,2	32,0
26	111	23,12	0,1461	-1,260	199,5	18,2	19,5	21,1	23,1	25,7	28,7	32,5
27	114	23,38	0,1486	-1,201	182,0	18,3	19,7	21,3	23,4	26,0	29,0	32,9
28	108	23,61	0,1509	-1,144	166,5	18,4	19,8	21,4	23,6	26,3	29,4	33,4
29	104	23,84	0,1528	-1,089	152,9	18,5	19,9	21,6	23,8	26,6	29,7	33,8
30	99	24,06	0,1545	-1,035	140,5	18,6	20,1	21,8	24,1	26,9	30,1	34,1
31	98	24,27	0,1559	-0,982	129,3	18,7	20,2	21,9	24,3	27,1	30,3	34,4
32	101	24,46	0,1569	-0,932	119,5	18,8	20,3	22,1	24,5	27,4	30,6	34,7
33	80	24,64	0,1576	-0,882	110,6	18,9	20,4	22,3	24,6	27,6	30,8	34,9
34	96	24,81	0,1579	-0,833	102,4	19,0	20,6	22,4	24,8	27,8	31,0	35,1
35	108	24,97	0,1580	-0,785	95,1	19,1	20,7	22,5	25,0	27,9	31,2	35,2
36	110	25,12	0,1577	-0,739	88,4	19,1	20,8	22,7	25,1	28,1	31,3	35,3
37	104	25,26	0,1572	-0,693	82,3	19,2	20,9	22,8	25,3	28,2	31,4	35,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	99	25,39	0,1566	-0,647	76,6	19,3	21,0	22,9	25,4	28,3	31,5	35,4
39	85	25,50	0,1558	-0,603	71,5	19,4	21,1	23,0	25,5	28,4	31,6	35,4
40	96	25,61	0,1550	-0,561	67,0	19,5	21,2	23,1	25,6	28,5	31,7	35,4
41	79	25,71	0,1542	-0,519	62,7	19,5	21,3	23,2	25,7	28,6	31,7	35,4
42	66	25,81	0,1534	-0,476	58,7	19,6	21,3	23,3	25,8	28,7	31,8	35,4
43	90	25,89	0,1526	-0,437	55,2	19,7	21,4	23,4	25,9	28,8	31,8	35,4
44	82	25,97	0,1518	-0,397	51,8	19,7	21,5	23,5	26,0	28,9	31,9	35,4
45	75	26,05	0,1511	-0,357	48,7	19,8	21,5	23,6	26,1	28,9	31,9	35,4
46	107	26,12	0,1505	-0,319	45,9	19,8	21,6	23,6	26,1	29,0	32,0	35,4
47	92	26,19	0,1499	-0,280	43,2	19,8	21,7	23,7	26,2	29,0	32,0	35,4
48	100	26,25	0,1494	-0,243	40,8	19,9	21,7	23,7	26,3	29,1	32,0	35,4
49	114	26,31	0,1489	-0,206	38,5	19,9	21,8	23,8	26,3	29,2	32,1	35,4
50	151	26,36	0,1485	-0,170	36,4	19,9	21,8	23,8	26,4	29,2	32,1	35,4
51	104	26,41	0,1480	-0,134	34,4	19,9	21,8	23,9	26,4	29,2	32,1	35,4
52	110	26,46	0,1476	-0,099	32,5	19,9	21,8	23,9	26,5	29,3	32,2	35,4
53	113	26,49	0,1472	-0,064	30,8	19,9	21,9	24,0	26,5	29,3	32,2	35,4
54	128	26,53	0,1468	-0,030	29,2	19,9	21,9	24,0	26,5	29,3	32,2	35,4
55	127	26,56	0,1464	0,004	27,7	19,9	21,9	24,0	26,6	29,3	32,2	35,4
56	124	26,58	0,1459	0,037	26,3	19,9	21,9	24,0	26,6	29,4	32,2	35,4
57	128	26,60	0,1455	0,070	25,0	19,9	21,9	24,1	26,6	29,4	32,2	35,3
58	123	26,61	0,1451	0,102	23,8	19,9	21,9	24,1	26,6	29,4	32,2	35,3
59	135	26,62	0,1447	0,134	22,6	19,9	21,9	24,1	26,6	29,4	32,1	35,3
60	128	26,63	0,1443	0,166	21,5	19,9	21,9	24,1	26,6	29,4	32,1	35,2
61	166	26,62	0,1439	0,197	20,5	19,8	21,9	24,1	26,6	29,4	32,1	35,2
62	136	26,62	0,1435	0,228	19,5	19,8	21,9	24,1	26,6	29,3	32,1	35,1
63	152	26,61	0,1431	0,258	18,6	19,8	21,9	24,1	26,6	29,3	32,0	35,1
64	145	26,59	0,1427	0,288	17,8	19,7	21,9	24,1	26,6	29,3	32,0	35,0
65	112	26,57	0,1423	0,318	17,0	19,7	21,8	24,1	26,6	29,3	32,0	35,0
66	82	26,55	0,1419	0,347	16,2	19,6	21,8	24,0	26,6	29,2	31,9	34,9
67	43	26,52	0,1415	0,377	15,5	19,6	21,8	24,0	26,5	29,2	31,8	34,8
68	48	26,50	0,1411	0,405	14,8	19,5	21,8	24,0	26,5	29,2	31,8	34,8
69	38	26,47	0,1406	0,433	14,2	19,5	21,7	24,0	26,5	29,1	31,7	34,7
70	95	26,43	0,1401	0,461	13,6	19,4	21,7	23,9	26,4	29,1	31,7	34,6
71	73	26,40	0,1396	0,489	13,0	19,4	21,7	23,9	26,4	29,0	31,6	34,6
72	77	26,37	0,1391	0,517	12,4	19,3	21,6	23,9	26,4	29,0	31,6	34,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	75	26,33	0,1385	0,544	11,9	19,3	21,6	23,9	26,3	28,9	31,5	34,4
74	74	26,30	0,1380	0,571	11,4	19,2	21,6	23,8	26,3	28,9	31,4	34,3
75	46	26,26	0,1374	0,597	11,0	19,1	21,5	23,8	26,3	28,8	31,4	34,3
76	43	26,23	0,1369	0,624	10,5	19,1	21,5	23,8	26,2	28,8	31,3	34,2
77	34	26,19	0,1363	0,651	10,1	19,0	21,5	23,7	26,2	28,7	31,2	34,1
78	28	26,16	0,1357	0,678	9,7	19,0	21,4	23,7	26,2	28,7	31,2	34,1
79	15	26,13	0,1352	0,702	9,3	18,9	21,4	23,7	26,1	28,6	31,1	34,0
80	15	26,09	0,1347	0,726	9,0	18,8	21,4	23,7	26,1	28,6	31,1	33,9
81	12	26,06	0,1341	0,752	8,6	18,8	21,3	23,6	26,1	28,5	31,0	33,9
82	5	26,02	0,1335	0,781	8,2	18,7	21,3	23,6	26,0	28,5	31,0	33,8
83	6	25,99	0,1330	0,804	7,9	18,6	21,3	23,6	26,0	28,5	30,9	33,8
84	5	25,96	0,1325	0,827	7,7	18,6	21,2	23,5	26,0	28,4	30,9	33,7
85	6	25,93	0,1320	0,851	7,4	18,5	21,2	23,5	25,9	28,4	30,8	33,7

Таблица П5.30. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИМТ у лиц женского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	110	14,56	0,0880	-3,008	56,95	12,7	13,2	13,8	14,6	15,6	16,7	18,4
6	292	14,81	0,0941	-2,925	57,01	12,8	13,3	14,0	14,8	15,9	17,2	19,1
7	608	15,17	0,1054	-2,782	57,10	12,9	13,5	14,2	15,2	16,4	18,0	20,4
8	713	15,49	0,1175	-2,654	57,17	13,0	13,6	14,4	15,5	16,9	18,8	21,7
9	665	15,90	0,1291	-2,539	57,25	13,1	13,8	14,7	15,9	17,5	19,7	23,3
10	592	16,28	0,1383	-2,433	57,31	13,3	14,0	15,0	16,3	18,1	20,6	24,6
11	544	16,71	0,1440	-2,336	57,37	13,5	14,3	15,3	16,7	18,7	21,3	25,7
12	473	17,24	0,1461	-2,245	57,43	13,9	14,7	15,8	17,2	19,3	22,0	26,6
13	504	17,86	0,1448	-2,160	57,48	14,4	15,3	16,3	17,9	19,9	22,7	27,1
14	785	18,54	0,1408	-2,080	57,54	15,0	15,9	17,0	18,5	20,6	23,3	27,5
15	589	19,19	0,1355	-2,004	57,58	15,6	16,5	17,6	19,2	21,2	23,8	27,7
16	733	19,71	0,1310	-1,932	57,63	16,1	17,0	18,2	19,7	21,7	24,2	27,8
17	774	20,07	0,1290	-1,863	57,67	16,4	17,4	18,5	20,1	22,1	24,5	28,0
18	325	20,25	0,1296	-1,798	57,71	16,5	17,5	18,7	20,2	22,3	24,7	28,2
19	196	20,29	0,1318	-1,735	57,75	16,5	17,5	18,7	20,3	22,4	24,8	28,3
20	218	20,28	0,1341	-1,675	57,79	16,4	17,4	18,6	20,3	22,4	24,9	28,4
21	247	20,27	0,1361	-1,617	57,83	16,3	17,4	18,6	20,3	22,4	25,0	28,5

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	257	20,31	0,1385	-1,561	57,86	16,3	17,3	18,6	20,3	22,5	25,1	28,6
23	262	20,42	0,1415	-1,507	57,90	16,3	17,4	18,7	20,4	22,6	25,3	28,9
24	268	20,57	0,1452	-1,455	57,93	16,3	17,4	18,8	20,6	22,9	25,6	29,4
25	334	20,76	0,1492	-1,404	57,96	16,3	17,5	18,9	20,8	23,2	26,0	29,9
26	301	20,98	0,1527	-1,355	57,99	16,4	17,6	19,0	21,0	23,5	26,4	30,5
27	276	21,21	0,1558	-1,307	58,02	16,5	17,7	19,2	21,2	23,8	26,8	31,0
28	262	21,46	0,1587	-1,261	58,05	16,6	17,9	19,4	21,5	24,1	27,2	31,5
29	256	21,71	0,1612	-1,216	58,08	16,7	18,0	19,6	21,7	24,4	27,6	32,0
30	233	21,97	0,1631	-1,172	58,11	16,8	18,2	19,8	22,0	24,7	28,0	32,4
31	261	22,23	0,1645	-1,129	58,14	17,0	18,4	20,0	22,2	25,0	28,4	32,8
32	277	22,48	0,1654	-1,087	58,16	17,1	18,5	20,2	22,5	25,3	28,7	33,2
33	297	22,72	0,1659	-1,047	58,19	17,3	18,7	20,4	22,7	25,6	29,0	33,5
34	289	22,96	0,1659	-1,007	58,21	17,4	18,9	20,6	23,0	25,9	29,3	33,7
35	259	23,20	0,1656	-0,968	58,24	17,6	19,1	20,9	23,2	26,1	29,5	33,9
36	298	23,43	0,1653	-0,930	58,26	17,7	19,3	21,1	23,4	26,4	29,8	34,1
37	309	23,65	0,1656	-0,893	58,29	17,9	19,4	21,2	23,6	26,6	30,0	34,4
38	300	23,87	0,1663	-0,856	58,31	18,0	19,6	21,4	23,9	26,9	30,3	34,7
39	279	24,11	0,1676	-0,820	58,33	18,1	19,7	21,6	24,1	27,2	30,6	35,0
40	321	24,36	0,1690	-0,785	58,35	18,3	19,9	21,8	24,4	27,5	31,0	35,4
41	312	24,63	0,1705	-0,751	58,38	18,4	20,1	22,0	24,6	27,8	31,4	35,8
42	299	24,90	0,1719	-0,717	58,40	18,5	20,3	22,3	24,9	28,1	31,7	36,3
43	317	25,18	0,1728	-0,683	58,42	18,7	20,4	22,5	25,2	28,5	32,1	36,7
44	322	25,46	0,1732	-0,651	58,44	18,8	20,6	22,7	25,5	28,8	32,5	37,0
45	317	25,74	0,1731	-0,619	58,46	19,0	20,9	23,0	25,7	29,1	32,8	37,3
46	392	26,01	0,1726	-0,587	58,48	19,2	21,1	23,2	26,0	29,4	33,1	37,6
47	356	26,28	0,1719	-0,556	58,50	19,4	21,3	23,5	26,3	29,7	33,3	37,8
48	367	26,54	0,1709	-0,526	58,52	19,6	21,5	23,7	26,5	29,9	33,6	38,0
49	404	26,79	0,1698	-0,495	58,54	19,8	21,7	23,9	26,8	30,2	33,8	38,2
50	479	27,02	0,1688	-0,466	58,56	20,0	21,9	24,2	27,0	30,4	34,0	38,4
51	475	27,25	0,1679	-0,437	58,58	20,2	22,1	24,4	27,2	30,6	34,2	38,6
52	504	27,46	0,1673	-0,408	58,60	20,3	22,3	24,6	27,5	30,8	34,5	38,7
53	513	27,65	0,1670	-0,380	58,61	20,4	22,5	24,7	27,6	31,0	34,7	38,9
54	559	27,83	0,1668	-0,352	58,63	20,5	22,6	24,9	27,8	31,2	34,8	39,1
55	606	27,99	0,1666	-0,324	58,65	20,7	22,7	25,0	28,0	31,4	35,0	39,2
56	598	28,13	0,1663	-0,297	58,67	20,7	22,8	25,2	28,1	31,6	35,2	39,3

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	572	28,26	0,1660	-0,270	58,68	20,8	22,9	25,3	28,3	31,7	35,3	39,4
58	557	28,37	0,1657	-0,244	58,70	20,9	23,0	25,4	28,4	31,8	35,4	39,5
59	542	28,46	0,1655	-0,218	58,72	20,9	23,1	25,5	28,5	31,9	35,5	39,5
60	567	28,54	0,1655	-0,192	58,73	21,0	23,1	25,5	28,5	32,0	35,5	39,6
61	590	28,59	0,1656	-0,166	58,75	21,0	23,2	25,6	28,6	32,0	35,6	39,6
62	568	28,63	0,1657	-0,141	58,77	21,0	23,2	25,6	28,6	32,1	35,6	39,6
63	525	28,66	0,1658	-0,117	58,78	21,0	23,2	25,6	28,7	32,1	35,6	39,6
64	410	28,68	0,1659	-0,092	58,80	21,0	23,2	25,6	28,7	32,1	35,6	39,6
65	403	28,68	0,1660	-0,068	58,81	20,9	23,2	25,6	28,7	32,1	35,6	39,6
66	305	28,68	0,1661	-0,044	58,83	20,9	23,1	25,6	28,7	32,1	35,6	39,5
67	171	28,67	0,1663	-0,020	58,84	20,9	23,1	25,6	28,7	32,1	35,6	39,5
68	148	28,66	0,1665	0,003	58,86	20,8	23,1	25,6	28,7	32,1	35,6	39,4
69	195	28,64	0,1667	0,026	58,87	20,8	23,1	25,6	28,6	32,1	35,5	39,4
70	266	28,61	0,1668	0,049	58,89	20,7	23,0	25,5	28,6	32,0	35,5	39,3
71	285	28,57	0,1668	0,072	58,90	20,7	23,0	25,5	28,6	32,0	35,4	39,2
72	303	28,53	0,1666	0,095	58,92	20,6	22,9	25,5	28,5	31,9	35,3	39,1
73	299	28,48	0,1664	0,117	58,93	20,6	22,9	25,4	28,5	31,9	35,2	39,0
74	231	28,42	0,1661	0,139	58,95	20,5	22,8	25,4	28,4	31,8	35,1	38,8
75	203	28,36	0,1657	0,160	58,96	20,5	22,8	25,3	28,4	31,7	35,0	38,7
76	114	28,29	0,1654	0,182	58,97	20,4	22,7	25,3	28,3	31,6	34,9	38,5
77	100	28,22	0,1651	0,203	58,99	20,3	22,7	25,2	28,2	31,5	34,8	38,4
78	95	28,14	0,1648	0,224	59,00	20,3	22,6	25,1	28,1	31,4	34,7	38,2
79	69	28,05	0,1645	0,245	59,02	20,2	22,5	25,1	28,1	31,3	34,5	38,0
80	43	27,96	0,1642	0,266	59,03	20,1	22,5	25,0	28,0	31,2	34,4	37,8
81	24	27,86	0,1639	0,287	59,04	20,0	22,4	24,9	27,9	31,1	34,2	37,6
82	23	27,77	0,1637	0,307	59,06	20,0	22,3	24,8	27,8	31,0	34,1	37,5
83	20	27,66	0,1635	0,327	59,07	19,9	22,2	24,7	27,7	30,8	34,0	37,3
84	17	27,56	0,1633	0,347	59,08	19,8	22,1	24,6	27,6	30,7	33,8	37,1
85	8	27,45	0,1631	0,367	59,09	19,7	22,0	24,5	27,5	30,6	33,7	36,9

П5.4. Фазовый угол импеданса (частота 50 кГц), град.

Таблица П5.31. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили фазового угла у лиц мужского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	28	5,57	0,1146	0,03	7,90	4,33	4,74	5,14	5,57	6,04	6,53	7,15
6	377	5,63	0,1149	0,04	8,08	4,37	4,79	5,19	5,63	6,10	6,60	7,22
7	1129	5,73	0,1150	0,06	8,35	4,45	4,88	5,28	5,73	6,21	6,71	7,34
8	1441	5,88	0,1153	0,08	8,62	4,57	5,00	5,42	5,88	6,37	6,89	7,53
9	1461	6,02	0,1162	0,09	8,88	4,67	5,12	5,54	6,02	6,53	7,06	7,71
10	2051	6,11	0,1167	0,11	9,12	4,74	5,19	5,63	6,11	6,63	7,17	7,83
11	1922	6,16	0,1173	0,12	9,35	4,78	5,24	5,68	6,16	6,69	7,24	7,89
12	1797	6,22	0,1179	0,13	9,56	4,82	5,28	5,72	6,22	6,75	7,30	7,96
13	1894	6,27	0,1210	0,14	9,77	4,82	5,30	5,76	6,27	6,82	7,39	8,07
14	2466	6,35	0,1267	0,15	9,97	4,83	5,33	5,81	6,35	6,94	7,54	8,27
15	2489	6,53	0,1312	0,16	10,16	4,91	5,44	5,95	6,53	7,15	7,79	8,56
16	2706	6,76	0,1324	0,17	10,35	5,08	5,63	6,16	6,76	7,41	8,09	8,89
17	3243	6,97	0,1317	0,18	10,53	5,24	5,81	6,35	6,97	7,64	8,32	9,14
18	4005	7,10	0,1302	0,19	10,70	5,36	5,92	6,47	7,10	7,77	8,45	9,27
19	2731	7,14	0,1294	0,20	10,88	5,40	5,96	6,52	7,14	7,81	8,49	9,30
20	2194	7,13	0,1297	0,21	11,04	5,39	5,95	6,51	7,13	7,80	8,48	9,29
21	1931	7,10	0,1301	0,21	11,20	5,37	5,93	6,48	7,10	7,77	8,45	9,26
22	1916	7,08	0,1303	0,22	11,36	5,35	5,91	6,46	7,08	7,75	8,43	9,22
23	1724	7,07	0,1302	0,23	11,52	5,34	5,90	6,45	7,07	7,73	8,41	9,20
24	1462	7,07	0,1297	0,24	11,67	5,35	5,91	6,46	7,07	7,73	8,40	9,19
25	1420	7,08	0,1291	0,24	11,82	5,37	5,92	6,47	7,08	7,74	8,41	9,19
26	1242	7,10	0,1285	0,25	11,97	5,38	5,94	6,48	7,10	7,75	8,42	9,19
27	1202	7,11	0,1277	0,26	12,11	5,40	5,96	6,50	7,11	7,76	8,42	9,19
28	1178	7,12	0,1272	0,26	12,26	5,42	5,97	6,51	7,12	7,77	8,42	9,18
29	1119	7,12	0,1270	0,27	12,40	5,42	5,97	6,51	7,12	7,77	8,42	9,18
30	1038	7,12	0,1269	0,27	12,53	5,42	5,97	6,51	7,12	7,77	8,42	9,17
31	963	7,12	0,1269	0,28	12,67	5,42	5,97	6,51	7,12	7,77	8,42	9,17
32	881	7,12	0,1268	0,28	12,80	5,43	5,97	6,51	7,12	7,77	8,42	9,16
33	863	7,12	0,1268	0,29	12,94	5,43	5,97	6,51	7,12	7,77	8,42	9,16
34	818	7,12	0,1266	0,30	13,07	5,43	5,97	6,51	7,12	7,76	8,41	9,15
35	868	7,11	0,1264	0,30	13,20	5,42	5,97	6,50	7,11	7,75	8,40	9,13

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	835	7,10	0,1263	0,31	13,32	5,42	5,96	6,49	7,10	7,74	8,38	9,11
37	881	7,08	0,1262	0,31	13,45	5,41	5,95	6,48	7,08	7,72	8,36	9,09
38	843	7,07	0,1263	0,31	13,57	5,39	5,93	6,47	7,07	7,70	8,34	9,06
39	867	7,05	0,1268	0,32	13,70	5,37	5,91	6,45	7,05	7,69	8,32	9,05
40	885	7,03	0,1274	0,32	13,82	5,35	5,89	6,43	7,03	7,67	8,31	9,03
41	867	7,02	0,1281	0,33	13,94	5,33	5,88	6,41	7,02	7,66	8,30	9,02
42	793	7,00	0,1286	0,33	14,06	5,32	5,86	6,40	7,00	7,64	8,28	9,01
43	782	6,99	0,1289	0,34	14,18	5,30	5,84	6,38	6,99	7,63	8,27	8,99
44	770	6,97	0,1290	0,34	14,29	5,29	5,83	6,37	6,97	7,61	8,25	8,97
45	838	6,96	0,1289	0,35	14,41	5,28	5,82	6,35	6,96	7,60	8,23	8,95
46	911	6,94	0,1284	0,35	14,53	5,27	5,81	6,34	6,94	7,58	8,21	8,92
47	869	6,93	0,1278	0,35	14,64	5,27	5,80	6,33	6,93	7,56	8,18	8,89
48	997	6,91	0,1273	0,36	14,75	5,26	5,79	6,32	6,91	7,53	8,15	8,85
49	1085	6,89	0,1267	0,36	14,87	5,26	5,78	6,31	6,89	7,51	8,13	8,82
50	1314	6,87	0,1261	0,37	14,98	5,25	5,77	6,29	6,87	7,49	8,10	8,78
51	1148	6,86	0,1254	0,37	15,09	5,25	5,76	6,28	6,86	7,47	8,07	8,75
52	1163	6,84	0,1249	0,37	15,20	5,24	5,75	6,27	6,84	7,45	8,04	8,72
53	1214	6,83	0,1244	0,38	15,31	5,23	5,75	6,25	6,83	7,43	8,02	8,69
54	1186	6,81	0,1242	0,38	15,41	5,23	5,74	6,24	6,81	7,41	8,00	8,67
55	1108	6,80	0,1241	0,38	15,52	5,22	5,73	6,23	6,80	7,40	7,99	8,65
56	975	6,79	0,1243	0,39	15,63	5,21	5,72	6,22	6,79	7,39	7,98	8,64
57	919	6,78	0,1248	0,39	15,73	5,19	5,70	6,21	6,78	7,38	7,97	8,63
58	822	6,76	0,1255	0,40	15,84	5,17	5,69	6,19	6,76	7,37	7,96	8,62
59	757	6,75	0,1266	0,40	15,94	5,15	5,66	6,17	6,75	7,35	7,95	8,61
60	714	6,73	0,1279	0,40	16,05	5,12	5,64	6,15	6,73	7,34	7,94	8,61
61	686	6,70	0,1294	0,41	16,15	5,08	5,60	6,12	6,70	7,32	7,92	8,60
62	649	6,68	0,1313	0,41	16,25	5,04	5,57	6,09	6,68	7,30	7,91	8,59
63	616	6,65	0,1332	0,41	16,36	5,00	5,53	6,05	6,65	7,27	7,89	8,58
64	596	6,61	0,1353	0,42	16,46	4,95	5,48	6,01	6,61	7,25	7,87	8,57
65	563	6,58	0,1373	0,42	16,56	4,90	5,44	5,97	6,58	7,22	7,85	8,55
66	439	6,54	0,1393	0,42	16,66	4,85	5,39	5,93	6,54	7,19	7,83	8,54
67	300	6,51	0,1413	0,42	16,76	4,80	5,35	5,89	6,51	7,16	7,80	8,52
68	215	6,47	0,1432	0,43	16,86	4,75	5,30	5,85	6,47	7,13	7,77	8,50
69	229	6,43	0,1451	0,43	16,96	4,70	5,26	5,81	6,43	7,09	7,75	8,47
70	309	6,39	0,1471	0,43	17,06	4,65	5,21	5,76	6,39	7,06	7,72	8,45

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
71	322	6,35	0,1492	0,44	17,15	4,60	5,16	5,72	6,35	7,02	7,69	8,42
72	362	6,31	0,1513	0,44	17,25	4,55	5,11	5,67	6,31	6,99	7,66	8,40
73	354	6,27	0,1536	0,44	17,35	4,50	5,06	5,62	6,27	6,95	7,62	8,37
74	286	6,22	0,1558	0,45	17,44	4,44	5,01	5,58	6,22	6,91	7,59	8,35
75	230	6,18	0,1582	0,45	17,54	4,38	4,95	5,53	6,18	6,87	7,56	8,32
76	159	6,14	0,1607	0,45	17,64	4,33	4,90	5,48	6,14	6,84	7,53	8,29
77	110	6,09	0,1633	0,45	17,73	4,27	4,85	5,43	6,09	6,80	7,49	8,27
78	91	6,05	0,1659	0,46	17,82	4,21	4,79	5,38	6,05	6,76	7,46	8,25
79	76	6,00	0,1688	0,46	17,92	4,15	4,74	5,33	6,00	6,72	7,43	8,22
80	81	5,96	0,1716	0,46	18,01	4,10	4,68	5,28	5,96	6,69	7,41	8,20
81	73	5,92	0,1746	0,47	18,11	4,04	4,63	5,23	5,92	6,65	7,38	8,19
82	48	5,87	0,1777	0,47	18,20	3,98	4,57	5,18	5,87	6,62	7,35	8,17
83	34	5,83	0,1809	0,47	18,29	3,92	4,52	5,13	5,83	6,58	7,32	8,15
84	25	5,79	0,1841	0,47	18,39	3,86	4,46	5,08	5,79	6,55	7,30	8,14
85	23	5,75	0,1874	0,48	18,48	3,80	4,41	5,03	5,75	6,51	7,27	8,12

Таблица П5.32. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили фазового угла у лиц женского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	32	5,53	0,0982	-0,793	7,728	4,53	4,85	5,17	5,53	5,94	6,39	7,01
6	343	5,60	0,1001	-0,782	7,734	4,57	4,90	5,23	5,60	6,02	6,50	7,13
7	970	5,72	0,1040	-0,765	7,743	4,64	4,99	5,33	5,72	6,17	6,68	7,36
8	1127	5,84	0,1078	-0,750	7,752	4,70	5,06	5,42	5,84	6,32	6,86	7,58
9	1047	5,92	0,1116	-0,736	7,760	4,72	5,10	5,48	5,92	6,42	6,98	7,75
10	1451	5,96	0,1166	-0,723	7,767	4,71	5,11	5,50	5,96	6,49	7,10	7,92
11	1326	6,02	0,1215	-0,711	7,774	4,71	5,12	5,53	6,02	6,57	7,21	8,09
12	1271	6,09	0,1251	-0,700	7,780	4,74	5,16	5,59	6,09	6,68	7,34	8,27
13	1328	6,16	0,1267	-0,689	7,786	4,78	5,21	5,65	6,16	6,76	7,45	8,40
14	2021	6,24	0,1271	-0,680	7,791	4,83	5,28	5,72	6,24	6,85	7,55	8,51
15	1884	6,37	0,1270	-0,670	7,796	4,93	5,38	5,84	6,37	6,99	7,70	8,67
16	2507	6,52	0,1261	-0,662	7,801	5,05	5,52	5,98	6,52	7,15	7,86	8,85
17	2901	6,63	0,1240	-0,653	7,806	5,16	5,62	6,09	6,63	7,26	7,97	8,95
18	3863	6,68	0,1203	-0,645	7,810	5,23	5,69	6,15	6,68	7,29	7,98	8,92

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
19	2818	6,69	0,1156	-0,638	7,814	5,29	5,74	6,18	6,69	7,28	7,94	8,83
20	2593	6,68	0,1117	-0,630	7,819	5,32	5,76	6,19	6,68	7,24	7,88	8,72
21	2497	6,66	0,1097	-0,623	7,822	5,32	5,75	6,18	6,66	7,21	7,83	8,65
22	2577	6,65	0,1090	-0,616	7,826	5,32	5,75	6,17	6,65	7,19	7,80	8,61
23	2615	6,64	0,1090	-0,610	7,830	5,31	5,74	6,16	6,64	7,19	7,79	8,60
24	2255	6,64	0,1092	-0,603	7,834	5,31	5,74	6,16	6,64	7,19	7,80	8,61
25	2448	6,65	0,1094	-0,597	7,837	5,31	5,74	6,16	6,65	7,19	7,80	8,62
26	2104	6,65	0,1095	-0,591	7,840	5,31	5,75	6,17	6,65	7,20	7,81	8,63
27	1998	6,66	0,1095	-0,585	7,844	5,32	5,75	6,18	6,66	7,21	7,82	8,63
28	1887	6,67	0,1093	-0,580	7,847	5,33	5,76	6,19	6,67	7,22	7,83	8,64
29	1968	6,68	0,1090	-0,574	7,850	5,34	5,77	6,19	6,68	7,23	7,84	8,64
30	1890	6,69	0,1087	-0,569	7,853	5,35	5,78	6,20	6,69	7,23	7,84	8,64
31	1861	6,69	0,1085	-0,564	7,856	5,35	5,78	6,20	6,69	7,23	7,84	8,64
32	1777	6,69	0,1087	-0,558	7,859	5,35	5,78	6,20	6,69	7,23	7,84	8,64
33	1829	6,69	0,1092	-0,553	7,861	5,34	5,78	6,20	6,69	7,24	7,85	8,65
34	1732	6,69	0,1099	-0,549	7,864	5,33	5,77	6,20	6,69	7,24	7,86	8,67
35	1795	6,69	0,1106	-0,544	7,867	5,32	5,76	6,19	6,69	7,24	7,86	8,67
36	1841	6,68	0,1109	-0,539	7,869	5,31	5,76	6,19	6,68	7,24	7,85	8,67
37	1943	6,67	0,1110	-0,535	7,872	5,31	5,75	6,18	6,67	7,23	7,84	8,66
38	2022	6,66	0,1110	-0,530	7,875	5,30	5,74	6,17	6,66	7,21	7,83	8,64
39	2009	6,64	0,1110	-0,526	7,877	5,28	5,72	6,15	6,64	7,20	7,81	8,62
40	2158	6,63	0,1112	-0,521	7,879	5,27	5,71	6,14	6,63	7,18	7,80	8,61
41	2230	6,62	0,1112	-0,517	7,882	5,26	5,70	6,13	6,62	7,17	7,78	8,59
42	2218	6,61	0,1113	-0,513	7,884	5,25	5,69	6,12	6,61	7,16	7,77	8,57
43	2197	6,60	0,1113	-0,509	7,886	5,24	5,68	6,11	6,60	7,15	7,76	8,56
44	2267	6,59	0,1113	-0,505	7,889	5,23	5,67	6,10	6,59	7,14	7,75	8,55
45	2339	6,58	0,1114	-0,501	7,891	5,23	5,66	6,09	6,58	7,13	7,74	8,54
46	2483	6,57	0,1115	-0,497	7,893	5,22	5,65	6,08	6,57	7,12	7,73	8,53
47	2566	6,56	0,1118	-0,493	7,895	5,20	5,64	6,07	6,56	7,11	7,72	8,52
48	2876	6,55	0,1120	-0,490	7,897	5,19	5,63	6,06	6,55	7,10	7,70	8,50
49	3141	6,53	0,1121	-0,486	7,899	5,18	5,62	6,05	6,53	7,08	7,69	8,49
50	3900	6,52	0,1120	-0,482	7,901	5,17	5,61	6,03	6,52	7,07	7,68	8,47
51	3600	6,51	0,1120	-0,479	7,903	5,16	5,60	6,02	6,51	7,06	7,66	8,45
52	3689	6,50	0,1120	-0,475	7,905	5,15	5,59	6,01	6,50	7,04	7,65	8,44
53	3723	6,49	0,1122	-0,472	7,907	5,14	5,58	6,00	6,49	7,03	7,64	8,43

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
54	3630	6,48	0,1126	-0,469	7,909	5,13	5,57	5,99	6,48	7,02	7,63	8,42
55	3406	6,47	0,1132	-0,465	7,911	5,11	5,55	5,98	6,47	7,02	7,62	8,42
56	3213	6,46	0,1139	-0,462	7,913	5,10	5,54	5,97	6,46	7,01	7,62	8,42
57	3051	6,45	0,1147	-0,459	7,915	5,08	5,53	5,96	6,45	7,01	7,62	8,43
58	2826	6,44	0,1158	-0,455	7,917	5,06	5,51	5,94	6,44	7,00	7,62	8,43
59	2576	6,42	0,1170	-0,452	7,918	5,04	5,49	5,92	6,42	6,99	7,61	8,44
60	2425	6,40	0,1184	-0,449	7,920	5,01	5,46	5,90	6,40	6,97	7,60	8,44
61	2400	6,38	0,1199	-0,446	7,922	4,97	5,42	5,87	6,38	6,95	7,59	8,43
62	2287	6,35	0,1216	-0,443	7,924	4,93	5,39	5,83	6,35	6,93	7,57	8,43
63	2075	6,31	0,1234	-0,440	7,925	4,89	5,35	5,79	6,31	6,90	7,55	8,42
64	1995	6,28	0,1253	-0,437	7,927	4,84	5,30	5,76	6,28	6,87	7,53	8,41
65	1815	6,24	0,1272	-0,434	7,929	4,80	5,26	5,71	6,24	6,84	7,51	8,40
66	1398	6,21	0,1291	-0,431	7,930	4,75	5,22	5,67	6,21	6,81	7,49	8,39
67	917	6,17	0,1309	-0,428	7,932	4,71	5,17	5,63	6,17	6,78	7,47	8,38
68	699	6,13	0,1327	-0,425	7,934	4,66	5,13	5,60	6,13	6,75	7,44	8,37
69	845	6,10	0,1343	-0,422	7,935	4,62	5,09	5,56	6,10	6,72	7,42	8,35
70	1180	6,06	0,1359	-0,420	7,937	4,58	5,05	5,52	6,06	6,69	7,39	8,33
71	1275	6,02	0,1374	-0,417	7,938	4,53	5,01	5,48	6,02	6,65	7,36	8,31
72	1274	5,98	0,1389	-0,414	7,940	4,49	4,96	5,43	5,98	6,61	7,32	8,28
73	1231	5,94	0,1406	-0,411	7,942	4,44	4,91	5,39	5,94	6,57	7,29	8,25
74	1092	5,89	0,1425	-0,409	7,943	4,39	4,86	5,34	5,89	6,53	7,25	8,23
75	858	5,84	0,1446	-0,406	7,945	4,34	4,81	5,28	5,84	6,48	7,21	8,20
76	565	5,79	0,1468	-0,403	7,946	4,28	4,76	5,23	5,79	6,44	7,18	8,18
77	424	5,74	0,1491	-0,401	7,948	4,22	4,70	5,18	5,74	6,40	7,14	8,15
78	320	5,70	0,1515	-0,398	7,949	4,17	4,65	5,13	5,70	6,35	7,10	8,13
79	329	5,65	0,1538	-0,396	7,950	4,12	4,59	5,08	5,65	6,31	7,07	8,11
80	280	5,60	0,1562	-0,393	7,952	4,06	4,54	5,03	5,60	6,27	7,04	8,09
81	209	5,55	0,1586	-0,391	7,953	4,01	4,49	4,98	5,55	6,23	7,00	8,07
82	183	5,51	0,1610	-0,388	7,955	3,96	4,44	4,93	5,51	6,19	6,97	8,05
83	122	5,46	0,1634	-0,386	7,956	3,91	4,39	4,88	5,46	6,15	6,94	8,03
84	94	5,42	0,1657	-0,383	7,958	3,86	4,34	4,83	5,42	6,11	6,91	8,01
85	72	5,38	0,1680	-0,381	7,959	3,81	4,29	4,79	5,38	6,07	6,87	7,99

Таблица П5.33. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили фазового угла у лиц мужского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	13	5,45	0,1131	1,932	3,080	3,53	4,40	4,98	5,46	5,91	6,39	7,04
6	86	5,50	0,1113	1,871	3,173	3,61	4,47	5,03	5,51	5,96	6,43	7,07
7	108	5,60	0,1078	1,759	3,352	3,78	4,59	5,14	5,60	6,04	6,51	7,13
8	121	5,68	0,1047	1,666	3,509	3,93	4,70	5,23	5,68	6,12	6,57	7,18
9	136	5,75	0,1015	1,577	3,665	4,08	4,81	5,31	5,75	6,18	6,63	7,22
10	138	5,82	0,0988	1,496	3,814	4,21	4,90	5,39	5,82	6,24	6,68	7,26
11	235	5,89	0,0974	1,423	3,955	4,32	4,99	5,46	5,89	6,31	6,75	7,32
12	396	5,99	0,0983	1,353	4,091	4,41	5,07	5,55	5,99	6,42	6,87	7,45
13	135	6,13	0,1024	1,288	4,224	4,47	5,16	5,66	6,13	6,58	7,06	7,67
14	290	6,29	0,1089	1,226	4,355	4,51	5,24	5,79	6,29	6,79	7,31	7,98
15	294	6,47	0,1162	1,169	4,480	4,55	5,33	5,92	6,47	7,02	7,59	8,32
16	284	6,66	0,1230	1,114	4,601	4,60	5,42	6,06	6,66	7,26	7,87	8,66
17	397	6,83	0,1274	1,062	4,721	4,68	5,53	6,20	6,84	7,47	8,12	8,96
18	359	6,99	0,1279	1,012	4,838	4,81	5,67	6,34	6,99	7,65	8,32	9,18
19	159	7,13	0,1244	0,964	4,954	5,00	5,83	6,49	7,13	7,78	8,45	9,30
20	144	7,25	0,1188	0,918	5,067	5,20	5,99	6,63	7,25	7,88	8,53	9,35
21	105	7,35	0,1128	0,873	5,179	5,40	6,14	6,75	7,35	7,95	8,58	9,37
22	126	7,42	0,1073	0,830	5,288	5,56	6,27	6,85	7,42	8,00	8,60	9,36
23	121	7,47	0,1026	0,789	5,397	5,70	6,37	6,92	7,47	8,03	8,61	9,34
24	130	7,51	0,0989	0,749	5,503	5,81	6,45	6,98	7,51	8,05	8,61	9,31
25	136	7,54	0,0961	0,710	5,609	5,89	6,51	7,02	7,54	8,06	8,61	9,29
26	124	7,55	0,0942	0,673	5,713	5,95	6,54	7,04	7,55	8,07	8,60	9,27
27	135	7,56	0,0929	0,637	5,815	5,99	6,57	7,06	7,56	8,07	8,60	9,26
28	142	7,56	0,0922	0,601	5,917	6,01	6,58	7,07	7,56	8,07	8,59	9,25
29	135	7,56	0,0918	0,567	6,018	6,03	6,59	7,07	7,56	8,06	8,59	9,24
30	134	7,56	0,0916	0,533	6,119	6,04	6,59	7,07	7,56	8,06	8,58	9,23
31	101	7,55	0,0916	0,500	6,219	6,05	6,59	7,06	7,55	8,05	8,57	9,22
32	123	7,54	0,0917	0,468	6,317	6,05	6,59	7,06	7,54	8,04	8,56	9,21
33	94	7,53	0,0919	0,437	6,412	6,04	6,58	7,04	7,53	8,03	8,56	9,20
34	118	7,52	0,0922	0,407	6,509	6,04	6,57	7,03	7,52	8,02	8,54	9,19
35	95	7,50	0,0927	0,377	6,605	6,03	6,55	7,01	7,50	8,01	8,53	9,18
36	108	7,48	0,0933	0,348	6,700	6,01	6,53	7,00	7,48	7,99	8,52	9,17
37	104	7,46	0,0939	0,320	6,794	5,99	6,51	6,97	7,46	7,97	8,50	9,16

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	110	7,44	0,0945	0,292	6,888	5,97	6,49	6,95	7,44	7,95	8,48	9,14
39	122	7,42	0,0951	0,264	6,981	5,96	6,47	6,93	7,42	7,93	8,47	9,13
40	115	7,39	0,0957	0,238	7,073	5,94	6,44	6,90	7,39	7,91	8,45	9,11
41	109	7,37	0,0963	0,211	7,166	5,92	6,42	6,88	7,37	7,89	8,43	9,09
42	108	7,35	0,0969	0,185	7,257	5,89	6,40	6,85	7,35	7,87	8,41	9,08
43	107	7,32	0,0975	0,160	7,348	5,87	6,37	6,83	7,32	7,84	8,38	9,06
44	97	7,29	0,0981	0,135	7,439	5,85	6,35	6,80	7,29	7,82	8,36	9,04
45	112	7,27	0,0987	0,110	7,529	5,82	6,32	6,77	7,27	7,79	8,34	9,01
46	122	7,24	0,0994	0,086	7,619	5,80	6,29	6,74	7,24	7,76	8,31	8,99
47	146	7,21	0,1001	0,062	7,708	5,77	6,26	6,71	7,21	7,73	8,29	8,97
48	127	7,17	0,1008	0,039	7,796	5,74	6,23	6,68	7,17	7,70	8,26	8,95
49	144	7,14	0,1015	0,016	7,885	5,71	6,20	6,65	7,14	7,67	8,23	8,92
50	156	7,11	0,1024	-0,007	7,974	5,68	6,16	6,61	7,11	7,64	8,20	8,90
51	155	7,07	0,1033	-0,029	8,061	5,65	6,13	6,58	7,07	7,61	8,17	8,87
52	143	7,04	0,1042	-0,051	8,149	5,61	6,09	6,54	7,04	7,58	8,14	8,85
53	140	7,00	0,1052	-0,072	8,235	5,58	6,05	6,50	7,00	7,54	8,11	8,82
54	140	6,97	0,1063	-0,094	8,321	5,54	6,01	6,46	6,97	7,51	8,08	8,80
55	152	6,93	0,1074	-0,115	8,408	5,50	5,97	6,42	6,93	7,47	8,05	8,77
56	158	6,89	0,1086	-0,135	8,494	5,46	5,93	6,38	6,89	7,44	8,02	8,75
57	139	6,85	0,1099	-0,156	8,580	5,42	5,89	6,34	6,85	7,40	7,99	8,72
58	154	6,80	0,1111	-0,176	8,666	5,38	5,84	6,29	6,80	7,36	7,95	8,70
59	140	6,76	0,1124	-0,196	8,751	5,33	5,80	6,25	6,76	7,32	7,92	8,67
60	142	6,72	0,1137	-0,216	8,836	5,29	5,75	6,20	6,72	7,28	7,88	8,64
61	135	6,67	0,1150	-0,235	8,921	5,24	5,71	6,16	6,67	7,24	7,85	8,61
62	152	6,63	0,1162	-0,255	9,006	5,20	5,66	6,11	6,63	7,20	7,81	8,58
63	177	6,58	0,1174	-0,273	9,089	5,16	5,62	6,07	6,58	7,15	7,77	8,55
64	129	6,54	0,1185	-0,292	9,174	5,11	5,57	6,02	6,54	7,11	7,73	8,51
65	140	6,49	0,1197	-0,311	9,257	5,07	5,52	5,97	6,49	7,07	7,69	8,48
66	133	6,44	0,1208	-0,329	9,340	5,03	5,48	5,93	6,44	7,02	7,65	8,44
67	80	6,40	0,1220	-0,347	9,423	4,98	5,43	5,88	6,40	6,98	7,60	8,40
68	60	6,35	0,1231	-0,365	9,506	4,94	5,38	5,83	6,35	6,93	7,56	8,37
69	50	6,30	0,1243	-0,383	9,589	4,89	5,34	5,78	6,30	6,88	7,52	8,33
70	73	6,25	0,1254	-0,400	9,673	4,85	5,29	5,73	6,25	6,83	7,47	8,29
71	90	6,20	0,1265	-0,417	9,755	4,81	5,24	5,68	6,20	6,79	7,43	8,25
72	131	6,15	0,1276	-0,435	9,838	4,76	5,19	5,63	6,15	6,74	7,38	8,21

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	123	6,10	0,1287	-0,452	9,919	4,71	5,15	5,58	6,10	6,69	7,33	8,17
74	121	6,05	0,1298	-0,468	10,001	4,67	5,10	5,53	6,05	6,64	7,28	8,12
75	95	6,00	0,1309	-0,485	10,084	4,62	5,05	5,48	6,00	6,58	7,23	8,07
76	49	5,94	0,1319	-0,502	10,166	4,58	5,00	5,43	5,94	6,53	7,18	8,03
77	47	5,89	0,1329	-0,518	10,248	4,53	4,95	5,38	5,89	6,48	7,13	7,98
78	37	5,84	0,1339	-0,534	10,328	4,49	4,90	5,33	5,84	6,42	7,08	7,93
79	33	5,78	0,1348	-0,550	10,410	4,44	4,85	5,27	5,78	6,37	7,02	7,88
80	22	5,73	0,1358	-0,566	10,492	4,39	4,80	5,22	5,73	6,31	6,97	7,83
81	28	5,67	0,1367	-0,582	10,574	4,35	4,75	5,17	5,67	6,26	6,92	7,78
82	28	5,62	0,1376	-0,598	10,656	4,30	4,70	5,12	5,62	6,20	6,86	7,72
83	13	5,57	0,1385	-0,613	10,736	4,26	4,66	5,07	5,57	6,15	6,81	7,67
84	15	5,52	0,1394	-0,628	10,814	4,22	4,61	5,02	5,52	6,10	6,76	7,62
85	11	5,46	0,1402	-0,643	10,895	4,17	4,56	4,97	5,46	6,04	6,70	7,57

Таблица П5.34. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили фазового угла у лиц женского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	24	5,67	0,1158	0,670	3,609	3,99	4,67	5,18	5,67	6,17	6,72	7,53
6	61	5,72	0,1091	0,621	3,671	4,14	4,78	5,26	5,72	6,20	6,73	7,49
7	99	5,81	0,0985	0,535	3,781	4,38	4,95	5,39	5,81	6,24	6,72	7,42
8	152	5,87	0,0920	0,458	3,883	4,54	5,07	5,47	5,87	6,28	6,73	7,38
9	137	5,90	0,0893	0,390	3,975	4,62	5,13	5,52	5,90	6,30	6,75	7,38
10	122	5,91	0,0900	0,326	4,065	4,64	5,13	5,52	5,91	6,31	6,76	7,40
11	246	5,92	0,0920	0,266	4,149	4,63	5,13	5,52	5,92	6,33	6,79	7,44
12	338	5,96	0,0949	0,211	4,229	4,65	5,15	5,56	5,96	6,39	6,87	7,55
13	116	6,08	0,1006	0,158	4,306	4,69	5,21	5,64	6,08	6,54	7,07	7,81
14	264	6,24	0,1088	0,110	4,378	4,72	5,28	5,75	6,24	6,75	7,34	8,17
15	288	6,38	0,1198	0,063	4,449	4,71	5,33	5,85	6,38	6,97	7,64	8,60
16	258	6,48	0,1316	0,020	4,517	4,66	5,32	5,88	6,48	7,13	7,89	8,99
17	348	6,52	0,1397	-0,022	4,583	4,61	5,29	5,89	6,52	7,22	8,04	9,24
18	373	6,53	0,1390	-0,062	4,646	4,65	5,31	5,90	6,53	7,23	8,05	9,24
19	335	6,54	0,1280	-0,101	4,708	4,80	5,42	5,96	6,54	7,19	7,93	9,02
20	300	6,56	0,1151	-0,138	4,768	4,97	5,54	6,03	6,56	7,14	7,80	8,75

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
21	255	6,57	0,1055	-0,173	4,827	5,11	5,63	6,09	6,57	7,10	7,70	8,56
22	270	6,59	0,0997	-0,207	4,884	5,20	5,70	6,13	6,59	7,09	7,66	8,46
23	332	6,61	0,0969	-0,240	4,940	5,25	5,74	6,16	6,61	7,09	7,64	8,42
24	345	6,61	0,0962	-0,272	4,994	5,28	5,75	6,17	6,61	7,10	7,64	8,41
25	380	6,61	0,0963	-0,303	5,048	5,28	5,76	6,17	6,61	7,10	7,65	8,42
26	372	6,61	0,0966	-0,333	5,100	5,28	5,75	6,17	6,61	7,10	7,65	8,42
27	377	6,61	0,0969	-0,362	5,152	5,29	5,75	6,17	6,61	7,10	7,65	8,43
28	403	6,61	0,0973	-0,390	5,202	5,29	5,75	6,16	6,61	7,10	7,65	8,44
29	383	6,61	0,0978	-0,418	5,252	5,29	5,75	6,16	6,61	7,10	7,66	8,45
30	326	6,61	0,0979	-0,445	5,300	5,29	5,75	6,16	6,61	7,10	7,66	8,46
31	361	6,61	0,0975	-0,471	5,349	5,31	5,76	6,17	6,61	7,10	7,66	8,45
32	315	6,62	0,0973	-0,496	5,396	5,32	5,77	6,17	6,62	7,11	7,66	8,45
33	410	6,62	0,0972	-0,521	5,442	5,33	5,77	6,18	6,62	7,11	7,67	8,46
34	438	6,62	0,0974	-0,546	5,488	5,33	5,78	6,18	6,62	7,11	7,68	8,47
35	394	6,62	0,0979	-0,569	5,533	5,33	5,78	6,18	6,62	7,12	7,68	8,48
36	422	6,62	0,0985	-0,593	5,578	5,33	5,77	6,18	6,62	7,12	7,69	8,50
37	439	6,62	0,0989	-0,615	5,622	5,33	5,77	6,17	6,62	7,12	7,69	8,50
38	434	6,61	0,0992	-0,638	5,665	5,32	5,76	6,16	6,61	7,11	7,69	8,50
39	441	6,60	0,0992	-0,660	5,708	5,32	5,75	6,15	6,60	7,10	7,67	8,49
40	473	6,58	0,0991	-0,681	5,751	5,31	5,74	6,14	6,58	7,08	7,65	8,47
41	488	6,56	0,0990	-0,702	5,792	5,30	5,73	6,12	6,56	7,06	7,63	8,44
42	487	6,54	0,0990	-0,723	5,834	5,29	5,71	6,10	6,54	7,04	7,61	8,42
43	451	6,52	0,0988	-0,743	5,875	5,28	5,70	6,09	6,52	7,02	7,59	8,39
44	534	6,51	0,0984	-0,763	5,916	5,27	5,69	6,07	6,51	7,00	7,56	8,36
45	570	6,49	0,0981	-0,783	5,956	5,26	5,67	6,06	6,49	6,98	7,54	8,33
46	656	6,47	0,0979	-0,802	5,995	5,25	5,66	6,04	6,47	6,95	7,51	8,31
47	678	6,45	0,0978	-0,821	6,035	5,24	5,65	6,03	6,45	6,93	7,49	8,28
48	754	6,43	0,0977	-0,840	6,074	5,23	5,63	6,01	6,43	6,91	7,47	8,26
49	808	6,41	0,0977	-0,858	6,112	5,22	5,62	5,99	6,41	6,89	7,45	8,23
50	899	6,39	0,0977	-0,876	6,150	5,21	5,60	5,97	6,39	6,87	7,43	8,21
51	936	6,38	0,0977	-0,894	6,188	5,20	5,59	5,96	6,38	6,85	7,41	8,19
52	919	6,36	0,0979	-0,911	6,226	5,18	5,57	5,94	6,36	6,83	7,39	8,17
53	962	6,34	0,0984	-0,929	6,263	5,16	5,55	5,92	6,34	6,81	7,37	8,16
54	996	6,32	0,0990	-0,946	6,300	5,14	5,53	5,90	6,32	6,80	7,35	8,15
55	1022	6,29	0,0995	-0,963	6,337	5,12	5,51	5,88	6,29	6,78	7,34	8,14

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
56	1040	6,27	0,1000	-0,979	6,373	5,11	5,49	5,86	6,27	6,76	7,32	8,12
57	1028	6,25	0,1004	-0,996	6,409	5,09	5,47	5,83	6,25	6,74	7,30	8,11
58	942	6,23	0,1011	-1,012	6,445	5,06	5,44	5,81	6,23	6,71	7,28	8,09
59	955	6,20	0,1020	-1,028	6,480	5,03	5,41	5,78	6,20	6,69	7,26	8,08
60	983	6,17	0,1033	-1,043	6,516	5,00	5,38	5,74	6,17	6,66	7,23	8,07
61	1021	6,13	0,1047	-1,059	6,551	4,96	5,34	5,70	6,13	6,63	7,21	8,06
62	978	6,09	0,1062	-1,074	6,585	4,91	5,29	5,66	6,09	6,59	7,18	8,05
63	1027	6,05	0,1076	-1,090	6,620	4,87	5,25	5,62	6,05	6,55	7,15	8,03
64	957	6,00	0,1089	-1,105	6,654	4,83	5,20	5,57	6,00	6,51	7,11	8,00
65	970	5,96	0,1099	-1,119	6,688	4,79	5,16	5,53	5,96	6,47	7,08	7,97
66	731	5,92	0,1109	-1,134	6,722	4,75	5,12	5,49	5,92	6,43	7,04	7,94
67	483	5,88	0,1118	-1,148	6,756	4,71	5,08	5,45	5,88	6,39	7,01	7,92
68	347	5,85	0,1126	-1,163	6,789	4,68	5,05	5,42	5,85	6,36	6,98	7,90
69	363	5,82	0,1134	-1,177	6,822	4,65	5,02	5,39	5,82	6,33	6,95	7,88
70	500	5,79	0,1142	-1,191	6,855	4,62	4,99	5,35	5,79	6,30	6,93	7,86
71	629	5,75	0,1151	-1,205	6,888	4,59	4,96	5,32	5,75	6,27	6,90	7,84
72	692	5,71	0,1161	-1,218	6,921	4,56	4,92	5,28	5,71	6,23	6,87	7,82
73	785	5,67	0,1172	-1,232	6,953	4,52	4,88	5,24	5,67	6,19	6,83	7,79
74	724	5,63	0,1183	-1,245	6,985	4,47	4,83	5,19	5,63	6,15	6,79	7,76
75	562	5,58	0,1193	-1,259	7,017	4,43	4,79	5,15	5,58	6,10	6,74	7,72
76	361	5,53	0,1203	-1,272	7,049	4,38	4,74	5,10	5,53	6,05	6,69	7,68
77	264	5,48	0,1213	-1,285	7,081	4,34	4,69	5,05	5,47	6,00	6,64	7,64
78	240	5,42	0,1224	-1,298	7,113	4,29	4,64	4,99	5,42	5,95	6,59	7,59
79	189	5,37	0,1235	-1,310	7,144	4,24	4,59	4,94	5,37	5,89	6,54	7,55
80	169	5,32	0,1246	-1,323	7,175	4,20	4,54	4,89	5,32	5,84	6,49	7,51
81	154	5,26	0,1259	-1,336	7,207	4,15	4,49	4,84	5,26	5,79	6,44	7,47
82	110	5,21	0,1272	-1,348	7,237	4,10	4,44	4,79	5,21	5,74	6,40	7,44
83	91	5,16	0,1285	-1,360	7,268	4,05	4,39	4,73	5,16	5,69	6,35	7,40
84	77	5,11	0,1300	-1,373	7,298	4,00	4,34	4,68	5,11	5,63	6,30	7,37
85	49	5,05	0,1315	-1,385	7,329	3,95	4,28	4,63	5,05	5,58	6,25	7,33

Таблица П5.35. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили фазового угла у лиц мужского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	62	5,33	0,0945	-1,287	92,75	4,53	4,76	5,01	5,33	5,70	6,08	6,54
6	213	5,42	0,0978	-1,243	86,05	4,59	4,82	5,09	5,42	5,81	6,22	6,70
7	537	5,60	0,1047	-1,166	75,69	4,68	4,94	5,23	5,60	6,03	6,49	7,04
8	704	5,81	0,1148	-1,098	67,40	4,77	5,06	5,39	5,81	6,30	6,83	7,47
9	739	6,03	0,1287	-1,035	60,67	4,84	5,17	5,55	6,03	6,61	7,24	8,02
10	881	6,26	0,1429	-0,978	55,10	4,91	5,28	5,71	6,26	6,94	7,68	8,62
11	1240	6,47	0,1538	-0,925	50,39	4,98	5,39	5,86	6,47	7,22	8,07	9,15
12	1394	6,65	0,1596	-0,876	46,39	5,07	5,50	6,00	6,65	7,45	8,36	9,52
13	1474	6,81	0,1613	-0,829	42,92	5,16	5,61	6,13	6,81	7,64	8,58	9,77
14	1677	6,97	0,1601	-0,786	39,90	5,28	5,74	6,28	6,97	7,81	8,75	9,94
15	1516	7,14	0,1568	-0,745	37,22	5,43	5,90	6,44	7,14	7,98	8,91	10,08
16	1328	7,33	0,1514	-0,706	34,86	5,61	6,09	6,63	7,33	8,16	9,07	10,19
17	980	7,51	0,1447	-0,669	32,75	5,80	6,28	6,82	7,51	8,31	9,19	10,26
18	609	7,66	0,1379	-0,633	30,85	5,98	6,46	6,99	7,66	8,44	9,28	10,30
19	354	7,79	0,1316	-0,599	29,13	6,13	6,61	7,14	7,79	8,54	9,35	10,30
20	293	7,88	0,1262	-0,566	27,57	6,25	6,72	7,24	7,88	8,61	9,37	10,28
21	271	7,93	0,1215	-0,535	26,14	6,34	6,80	7,31	7,93	8,64	9,37	10,24
22	224	7,96	0,1174	-0,504	24,84	6,39	6,86	7,35	7,96	8,64	9,35	10,18
23	167	7,96	0,1140	-0,475	23,65	6,43	6,88	7,37	7,96	8,62	9,30	10,10
24	188	7,95	0,1110	-0,447	22,55	6,44	6,90	7,37	7,95	8,59	9,25	10,02
25	178	7,93	0,1085	-0,420	21,53	6,45	6,90	7,37	7,93	8,55	9,19	9,94
26	177	7,91	0,1063	-0,393	20,59	6,45	6,90	7,36	7,91	8,52	9,14	9,86
27	185	7,89	0,1045	-0,367	19,71	6,45	6,89	7,35	7,89	8,48	9,09	9,80
28	177	7,86	0,1031	-0,342	18,90	6,44	6,88	7,33	7,86	8,45	9,05	9,74
29	151	7,84	0,1020	-0,317	18,13	6,43	6,87	7,32	7,84	8,42	9,01	9,69
30	129	7,83	0,1012	-0,294	17,42	6,42	6,86	7,30	7,83	8,40	8,98	9,65
31	138	7,81	0,1006	-0,271	16,75	6,41	6,84	7,29	7,81	8,37	8,95	9,62
32	163	7,79	0,1001	-0,248	16,12	6,39	6,83	7,27	7,79	8,35	8,92	9,59
33	130	7,77	0,0997	-0,226	15,54	6,38	6,81	7,26	7,77	8,33	8,90	9,56
34	106	7,75	0,0994	-0,204	14,98	6,36	6,80	7,24	7,75	8,31	8,87	9,53
35	133	7,74	0,0991	-0,183	14,46	6,34	6,78	7,23	7,74	8,29	8,85	9,51
36	149	7,72	0,0989	-0,163	13,97	6,33	6,77	7,21	7,72	8,27	8,83	9,48
37	159	7,70	0,0988	-0,142	13,49	6,31	6,75	7,20	7,70	8,25	8,81	9,46

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	129	7,69	0,0988	-0,122	13,05	6,29	6,74	7,18	7,69	8,24	8,80	9,45
39	138	7,67	0,0988	-0,103	12,63	6,27	6,72	7,17	7,67	8,22	8,78	9,43
40	126	7,66	0,0989	-0,084	12,23	6,25	6,70	7,15	7,66	8,21	8,77	9,42
41	114	7,64	0,0991	-0,065	11,85	6,23	6,69	7,14	7,64	8,19	8,75	9,41
42	112	7,63	0,0994	-0,047	11,50	6,21	6,67	7,12	7,63	8,18	8,74	9,40
43	144	7,61	0,0997	-0,029	11,16	6,18	6,65	7,10	7,61	8,16	8,72	9,38
44	142	7,59	0,1001	-0,011	10,83	6,16	6,62	7,08	7,59	8,14	8,71	9,37
45	141	7,57	0,1005	0,006	10,52	6,13	6,60	7,06	7,57	8,12	8,69	9,36
46	147	7,55	0,1010	0,023	10,22	6,09	6,57	7,03	7,55	8,10	8,67	9,34
47	149	7,53	0,1015	0,040	9,93	6,06	6,54	7,01	7,53	8,08	8,65	9,33
48	200	7,50	0,1021	0,057	9,66	6,03	6,51	6,98	7,50	8,05	8,63	9,31
49	204	7,47	0,1027	0,073	9,40	5,99	6,48	6,95	7,47	8,03	8,60	9,29
50	204	7,44	0,1034	0,089	9,15	5,95	6,45	6,92	7,44	8,00	8,58	9,27
51	190	7,42	0,1042	0,105	8,91	5,91	6,41	6,89	7,42	7,98	8,56	9,26
52	214	7,39	0,1050	0,121	8,67	5,87	6,38	6,86	7,39	7,95	8,53	9,24
53	223	7,35	0,1058	0,136	8,45	5,82	6,34	6,82	7,35	7,92	8,51	9,22
54	208	7,32	0,1066	0,151	8,24	5,78	6,30	6,79	7,32	7,89	8,48	9,20
55	210	7,29	0,1074	0,166	8,04	5,73	6,26	6,75	7,29	7,86	8,45	9,18
56	206	7,25	0,1082	0,181	7,84	5,69	6,22	6,71	7,25	7,82	8,42	9,15
57	195	7,21	0,1089	0,195	7,65	5,64	6,18	6,67	7,21	7,79	8,39	9,12
58	197	7,17	0,1097	0,209	7,47	5,59	6,13	6,63	7,17	7,75	8,35	9,09
59	209	7,13	0,1104	0,224	7,29	5,54	6,09	6,59	7,13	7,71	8,31	9,06
60	237	7,09	0,1111	0,238	7,12	5,49	6,04	6,55	7,09	7,67	8,27	9,03
61	239	7,05	0,1117	0,251	6,96	5,44	6,00	6,50	7,05	7,63	8,23	8,99
62	239	7,00	0,1124	0,265	6,80	5,39	5,95	6,46	7,00	7,58	8,19	8,95
63	241	6,96	0,1131	0,278	6,65	5,34	5,90	6,41	6,96	7,54	8,15	8,91
64	239	6,91	0,1137	0,292	6,50	5,28	5,85	6,37	6,91	7,49	8,10	8,87
65	183	6,86	0,1144	0,305	6,36	5,23	5,80	6,32	6,86	7,44	8,05	8,83
66	104	6,81	0,1151	0,318	6,22	5,17	5,75	6,27	6,81	7,39	8,00	8,78
67	91	6,76	0,1157	0,331	6,09	5,12	5,70	6,22	6,76	7,34	7,95	8,74
68	68	6,71	0,1164	0,344	5,96	5,06	5,65	6,17	6,71	7,29	7,90	8,69
69	94	6,66	0,1171	0,356	5,84	5,00	5,60	6,12	6,66	7,24	7,85	8,64
70	134	6,61	0,1178	0,368	5,71	4,94	5,54	6,07	6,61	7,19	7,80	8,59
71	122	6,56	0,1185	0,381	5,60	4,88	5,49	6,01	6,56	7,13	7,75	8,55
72	180	6,50	0,1192	0,393	5,48	4,82	5,43	5,96	6,50	7,08	7,69	8,50

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	168	6,45	0,1200	0,405	5,37	4,77	5,38	5,91	6,45	7,02	7,64	8,45
74	135	6,40	0,1207	0,417	5,27	4,70	5,32	5,85	6,40	6,97	7,59	8,40
75	118	6,34	0,1216	0,429	5,16	4,64	5,27	5,80	6,34	6,91	7,53	8,35
76	92	6,29	0,1224	0,440	5,06	4,58	5,21	5,74	6,29	6,86	7,48	8,30
77	66	6,23	0,1233	0,452	4,97	4,52	5,15	5,69	6,23	6,80	7,42	8,25
78	49	6,18	0,1242	0,463	4,87	4,46	5,10	5,63	6,18	6,75	7,37	8,20
79	41	6,12	0,1252	0,475	4,78	4,39	5,04	5,58	6,12	6,70	7,32	8,16
80	44	6,07	0,1261	0,486	4,69	4,33	4,98	5,52	6,07	6,64	7,27	8,11
81	26	6,01	0,1272	0,498	4,60	4,27	4,92	5,47	6,01	6,59	7,21	8,06
82	18	5,96	0,1281	0,508	4,52	4,21	4,87	5,42	5,96	6,53	7,16	8,02
83	15	5,91	0,1291	0,519	4,43	4,15	4,82	5,36	5,91	6,48	7,11	7,98
84	12	5,86	0,1301	0,530	4,36	4,08	4,76	5,31	5,86	6,43	7,06	7,93
85	9	5,79	0,1314	0,543	4,26	4,01	4,69	5,25	5,79	6,37	7,00	7,88

Таблица П5.36. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили фазового угла у лиц женского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	82	5,26	0,1037	-1,738	19,37	4,40	4,65	4,91	5,26	5,67	6,15	6,79
6	184	5,38	0,1014	-1,711	18,89	4,52	4,77	5,04	5,38	5,80	6,27	6,91
7	429	5,57	0,1005	-1,667	18,12	4,68	4,94	5,22	5,57	6,00	6,48	7,12
8	582	5,73	0,1031	-1,628	17,46	4,79	5,06	5,36	5,73	6,18	6,69	7,38
9	570	5,85	0,1070	-1,592	16,88	4,86	5,14	5,45	5,85	6,33	6,88	7,62
10	574	5,92	0,1151	-1,559	16,37	4,86	5,16	5,49	5,92	6,44	7,06	7,90
11	628	5,98	0,1286	-1,529	15,91	4,80	5,13	5,50	5,98	6,58	7,30	8,33
12	694	6,08	0,1409	-1,501	15,49	4,79	5,15	5,55	6,08	6,75	7,59	8,83
13	652	6,22	0,1473	-1,475	15,11	4,86	5,23	5,66	6,22	6,95	7,86	9,23
14	849	6,37	0,1480	-1,450	14,76	4,96	5,35	5,79	6,37	7,11	8,05	9,46
15	662	6,50	0,1466	-1,426	14,43	5,07	5,46	5,91	6,50	7,25	8,19	9,59
16	593	6,62	0,1449	-1,404	14,13	5,17	5,57	6,03	6,62	7,37	8,31	9,70
17	569	6,73	0,1422	-1,383	13,85	5,27	5,68	6,13	6,73	7,48	8,40	9,76
18	491	6,83	0,1383	-1,362	13,59	5,37	5,78	6,24	6,83	7,57	8,47	9,77
19	518	6,91	0,1340	-1,343	13,34	5,47	5,88	6,33	6,91	7,63	8,50	9,75
20	534	6,96	0,1304	-1,324	13,11	5,53	5,94	6,39	6,96	7,66	8,50	9,69
21	545	6,96	0,1274	-1,306	12,89	5,55	5,96	6,40	6,96	7,65	8,46	9,60

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	452	6,94	0,1245	-1,289	12,68	5,56	5,96	6,40	6,94	7,61	8,39	9,49
23	404	6,92	0,1214	-1,272	12,48	5,57	5,96	6,39	6,92	7,57	8,32	9,37
24	449	6,91	0,1185	-1,256	12,29	5,58	5,97	6,39	6,91	7,53	8,26	9,26
25	481	6,90	0,1156	-1,240	12,11	5,59	5,98	6,39	6,90	7,51	8,21	9,17
26	433	6,90	0,1132	-1,225	11,93	5,61	5,99	6,40	6,90	7,49	8,18	9,10
27	479	6,90	0,1115	-1,210	11,77	5,63	6,01	6,41	6,90	7,49	8,16	9,06
28	474	6,91	0,1105	-1,196	11,61	5,64	6,02	6,42	6,91	7,49	8,15	9,05
29	462	6,92	0,1099	-1,182	11,46	5,65	6,03	6,43	6,92	7,49	8,15	9,04
30	472	6,92	0,1096	-1,168	11,31	5,65	6,03	6,43	6,92	7,50	8,15	9,03
31	436	6,92	0,1094	-1,155	11,17	5,65	6,04	6,44	6,92	7,50	8,15	9,03
32	435	6,93	0,1092	-1,142	11,04	5,65	6,04	6,44	6,93	7,50	8,15	9,03
33	437	6,93	0,1092	-1,130	10,90	5,65	6,04	6,44	6,93	7,50	8,15	9,03
34	468	6,92	0,1091	-1,117	10,78	5,65	6,03	6,44	6,92	7,50	8,15	9,02
35	487	6,92	0,1090	-1,105	10,66	5,64	6,03	6,43	6,92	7,49	8,14	9,01
36	464	6,91	0,1088	-1,093	10,54	5,63	6,02	6,43	6,91	7,48	8,13	9,00
37	491	6,91	0,1087	-1,082	10,42	5,63	6,02	6,42	6,91	7,47	8,12	8,99
38	485	6,90	0,1087	-1,070	10,31	5,62	6,01	6,41	6,90	7,47	8,11	8,98
39	505	6,89	0,1087	-1,059	10,20	5,61	6,00	6,41	6,89	7,46	8,11	8,97
40	507	6,89	0,1084	-1,048	10,10	5,61	6,00	6,40	6,89	7,45	8,09	8,95
41	470	6,88	0,1076	-1,038	10,00	5,61	6,00	6,40	6,88	7,44	8,08	8,93
42	520	6,87	0,1067	-1,027	9,90	5,61	6,00	6,40	6,87	7,43	8,06	8,90
43	490	6,87	0,1060	-1,017	9,80	5,61	5,99	6,39	6,87	7,42	8,04	8,87
44	549	6,86	0,1058	-1,007	9,71	5,60	5,99	6,38	6,86	7,41	8,02	8,85
45	537	6,84	0,1060	-0,997	9,62	5,58	5,97	6,37	6,84	7,39	8,01	8,84
46	608	6,83	0,1065	-0,987	9,53	5,56	5,95	6,35	6,83	7,38	8,00	8,83
47	675	6,81	0,1072	-0,977	9,44	5,54	5,93	6,33	6,81	7,36	7,99	8,82
48	744	6,79	0,1079	-0,968	9,36	5,51	5,91	6,31	6,79	7,34	7,97	8,81
49	907	6,77	0,1084	-0,959	9,28	5,49	5,89	6,29	6,77	7,33	7,96	8,80
50	921	6,75	0,1087	-0,950	9,20	5,47	5,87	6,27	6,75	7,31	7,94	8,79
51	937	6,73	0,1089	-0,940	9,12	5,45	5,85	6,25	6,73	7,29	7,92	8,77
52	935	6,71	0,1090	-0,932	9,04	5,43	5,83	6,23	6,71	7,27	7,90	8,74
53	995	6,69	0,1090	-0,923	8,97	5,41	5,81	6,21	6,69	7,24	7,87	8,71
54	962	6,66	0,1089	-0,914	8,90	5,39	5,79	6,19	6,66	7,21	7,84	8,68
55	1025	6,64	0,1087	-0,906	8,82	5,37	5,77	6,17	6,64	7,19	7,81	8,64
56	1123	6,62	0,1084	-0,897	8,75	5,35	5,75	6,15	6,62	7,17	7,78	8,61

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	1037	6,60	0,1083	-0,889	8,69	5,34	5,74	6,13	6,60	7,15	7,76	8,58
58	1092	6,58	0,1083	-0,881	8,62	5,32	5,72	6,12	6,58	7,13	7,74	8,56
59	1105	6,57	0,1087	-0,873	8,55	5,30	5,70	6,10	6,57	7,11	7,72	8,55
60	1099	6,54	0,1096	-0,865	8,49	5,27	5,67	6,07	6,54	7,09	7,70	8,54
61	1110	6,52	0,1108	-0,857	8,43	5,24	5,64	6,04	6,52	7,07	7,69	8,53
62	1072	6,49	0,1122	-0,849	8,36	5,20	5,60	6,01	6,49	7,04	7,67	8,53
63	971	6,46	0,1136	-0,841	8,30	5,16	5,57	5,98	6,46	7,02	7,65	8,52
64	906	6,43	0,1148	-0,834	8,24	5,12	5,53	5,94	6,43	6,99	7,63	8,51
65	738	6,39	0,1159	-0,826	8,19	5,08	5,49	5,91	6,39	6,96	7,60	8,49
66	453	6,36	0,1167	-0,819	8,13	5,05	5,46	5,87	6,36	6,93	7,58	8,47
67	344	6,33	0,1174	-0,811	8,07	5,02	5,43	5,84	6,33	6,90	7,55	8,44
68	369	6,31	0,1180	-0,804	8,02	4,99	5,40	5,82	6,31	6,87	7,52	8,42
69	504	6,28	0,1184	-0,797	7,96	4,96	5,37	5,79	6,28	6,85	7,50	8,40
70	633	6,25	0,1189	-0,790	7,91	4,93	5,35	5,76	6,25	6,82	7,47	8,37
71	729	6,22	0,1195	-0,783	7,86	4,90	5,31	5,73	6,22	6,79	7,44	8,34
72	726	6,18	0,1202	-0,776	7,81	4,86	5,28	5,70	6,18	6,75	7,41	8,31
73	700	6,15	0,1211	-0,769	7,75	4,82	5,24	5,66	6,15	6,71	7,37	8,28
74	539	6,10	0,1221	-0,762	7,70	4,78	5,20	5,61	6,10	6,67	7,33	8,25
75	442	6,06	0,1232	-0,755	7,66	4,73	5,15	5,57	6,06	6,63	7,29	8,21
76	352	6,01	0,1245	-0,749	7,61	4,68	5,10	5,52	6,01	6,59	7,25	8,18
77	288	5,97	0,1259	-0,742	7,56	4,63	5,05	5,47	5,97	6,54	7,21	8,15
78	161	5,92	0,1274	-0,736	7,51	4,58	5,00	5,42	5,92	6,50	7,17	8,12
79	149	5,87	0,1289	-0,729	7,47	4,53	4,95	5,37	5,87	6,45	7,13	8,08
80	130	5,82	0,1306	-0,723	7,42	4,47	4,90	5,32	5,82	6,41	7,09	8,05
81	113	5,77	0,1324	-0,716	7,38	4,42	4,84	5,27	5,77	6,36	7,05	8,03
82	81	5,72	0,1343	-0,710	7,33	4,37	4,79	5,22	5,72	6,32	7,01	8,00
83	74	5,68	0,1362	-0,704	7,29	4,31	4,74	5,17	5,68	6,27	6,98	7,98
84	51	5,63	0,1382	-0,698	7,25	4,26	4,69	5,12	5,63	6,23	6,94	7,96
85	40	5,58	0,1403	-0,691	7,21	4,21	4,64	5,07	5,58	6,19	6,91	7,94

Таблица П5.37. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили фазового угла у лиц мужского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	11	5,70	0,0880	-0,477	9,870	4,76	5,07	5,36	5,70	6,07	6,45	6,93
6	148	5,73	0,0870	-0,461	9,884	4,80	5,10	5,40	5,73	6,10	6,48	6,95
7	523	5,78	0,0857	-0,438	9,905	4,85	5,15	5,44	5,78	6,14	6,52	6,98
8	685	5,82	0,0847	-0,415	9,925	4,89	5,19	5,48	5,82	6,18	6,55	7,01
9	733	5,84	0,0844	-0,395	9,943	4,92	5,22	5,51	5,84	6,20	6,58	7,04
10	711	5,87	0,0853	-0,377	9,959	4,92	5,23	5,53	5,87	6,23	6,61	7,07
11	680	5,89	0,0867	-0,359	9,975	4,93	5,24	5,55	5,89	6,26	6,65	7,13
12	717	5,94	0,0885	-0,343	9,989	4,95	5,28	5,59	5,94	6,33	6,73	7,21
13	651	6,04	0,0915	-0,328	10,002	5,00	5,34	5,67	6,04	6,44	6,86	7,38
14	681	6,18	0,0958	-0,314	10,015	5,08	5,43	5,78	6,18	6,61	7,07	7,62
15	669	6,37	0,1012	-0,301	10,027	5,17	5,56	5,94	6,37	6,84	7,34	7,95
16	621	6,58	0,1077	-0,288	10,038	5,27	5,69	6,10	6,58	7,10	7,65	8,33
17	482	6,77	0,1153	-0,276	10,049	5,34	5,80	6,25	6,77	7,34	7,95	8,71
18	340	6,92	0,1238	-0,265	10,060	5,37	5,86	6,36	6,92	7,56	8,24	9,09
19	254	7,04	0,1321	-0,253	10,070	5,37	5,89	6,42	7,04	7,72	8,47	9,40
20	232	7,10	0,1390	-0,243	10,079	5,34	5,89	6,45	7,10	7,83	8,63	9,64
21	217	7,13	0,1441	-0,233	10,089	5,31	5,87	6,45	7,13	7,89	8,72	9,78
22	231	7,13	0,1475	-0,223	10,098	5,27	5,85	6,44	7,13	7,91	8,77	9,85
23	209	7,11	0,1494	-0,213	10,106	5,24	5,82	6,42	7,11	7,91	8,77	9,87
24	240	7,09	0,1501	-0,204	10,114	5,21	5,80	6,39	7,09	7,89	8,75	9,85
25	230	7,07	0,1501	-0,195	10,123	5,19	5,78	6,37	7,07	7,86	8,72	9,81
26	185	7,05	0,1496	-0,186	10,130	5,18	5,76	6,35	7,05	7,83	8,69	9,77
27	216	7,03	0,1491	-0,178	10,138	5,17	5,75	6,34	7,03	7,81	8,65	9,72
28	199	7,01	0,1484	-0,170	10,145	5,16	5,74	6,33	7,01	7,79	8,62	9,68
29	151	7,00	0,1478	-0,162	10,153	5,16	5,73	6,32	7,00	7,77	8,60	9,65
30	167	6,99	0,1471	-0,154	10,160	5,16	5,73	6,31	6,99	7,75	8,58	9,62
31	152	6,98	0,1463	-0,147	10,167	5,16	5,73	6,31	6,98	7,74	8,56	9,59
32	149	6,98	0,1455	-0,139	10,173	5,16	5,73	6,31	6,98	7,73	8,54	9,56
33	141	6,98	0,1446	-0,132	10,180	5,17	5,74	6,31	6,98	7,73	8,53	9,54
34	147	6,98	0,1437	-0,125	10,186	5,18	5,74	6,31	6,98	7,72	8,52	9,51
35	170	6,98	0,1429	-0,118	10,192	5,19	5,75	6,32	6,98	7,72	8,51	9,49
36	146	6,98	0,1421	-0,112	10,199	5,19	5,76	6,32	6,98	7,71	8,50	9,48
37	165	6,98	0,1414	-0,105	10,205	5,20	5,76	6,33	6,98	7,71	8,49	9,46

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	143	6,98	0,1408	-0,099	10,211	5,21	5,77	6,33	6,98	7,71	8,48	9,45
39	163	6,98	0,1403	-0,092	10,216	5,21	5,77	6,33	6,98	7,71	8,48	9,43
40	138	6,98	0,1400	-0,086	10,222	5,21	5,77	6,33	6,98	7,70	8,47	9,43
41	146	6,98	0,1398	-0,080	10,228	5,21	5,77	6,33	6,98	7,70	8,47	9,42
42	154	6,98	0,1397	-0,074	10,233	5,21	5,77	6,33	6,98	7,70	8,46	9,41
43	165	6,98	0,1396	-0,068	10,238	5,21	5,77	6,33	6,98	7,70	8,46	9,40
44	181	6,97	0,1395	-0,062	10,244	5,21	5,77	6,33	6,97	7,69	8,45	9,39
45	165	6,97	0,1394	-0,057	10,249	5,20	5,76	6,32	6,97	7,69	8,44	9,38
46	192	6,96	0,1392	-0,051	10,254	5,20	5,76	6,32	6,96	7,68	8,44	9,37
47	199	6,96	0,1390	-0,046	10,259	5,20	5,76	6,32	6,96	7,67	8,43	9,35
48	218	6,95	0,1387	-0,040	10,264	5,20	5,75	6,31	6,95	7,66	8,41	9,34
49	210	6,95	0,1385	-0,035	10,269	5,19	5,75	6,31	6,95	7,65	8,40	9,32
50	240	6,94	0,1384	-0,030	10,274	5,19	5,74	6,30	6,94	7,64	8,39	9,31
51	243	6,93	0,1383	-0,025	10,278	5,18	5,74	6,29	6,93	7,64	8,38	9,29
52	192	6,92	0,1382	-0,020	10,283	5,17	5,73	6,29	6,92	7,63	8,37	9,28
53	245	6,92	0,1382	-0,015	10,288	5,17	5,73	6,28	6,92	7,62	8,36	9,27
54	262	6,91	0,1383	-0,010	10,292	5,16	5,72	6,27	6,91	7,61	8,35	9,26
55	253	6,90	0,1385	-0,005	10,297	5,15	5,71	6,27	6,90	7,60	8,34	9,25
56	256	6,89	0,1387	0,000	10,301	5,14	5,70	6,26	6,89	7,60	8,34	9,24
57	251	6,89	0,1391	0,005	10,306	5,13	5,69	6,25	6,89	7,59	8,33	9,24
58	215	6,88	0,1395	0,009	10,310	5,12	5,68	6,24	6,88	7,59	8,33	9,24
59	224	6,87	0,1401	0,014	10,314	5,11	5,67	6,23	6,87	7,58	8,32	9,23
60	234	6,87	0,1407	0,018	10,318	5,10	5,66	6,22	6,87	7,57	8,32	9,23
61	213	6,86	0,1414	0,023	10,322	5,08	5,65	6,21	6,86	7,57	8,32	9,23
62	214	6,85	0,1422	0,027	10,327	5,07	5,63	6,20	6,85	7,56	8,32	9,23
63	189	6,84	0,1431	0,032	10,331	5,05	5,62	6,19	6,84	7,56	8,31	9,24
64	168	6,83	0,1440	0,036	10,335	5,03	5,60	6,17	6,83	7,55	8,31	9,24
65	143	6,82	0,1449	0,040	10,339	5,01	5,58	6,16	6,82	7,54	8,30	9,24
66	85	6,80	0,1459	0,045	10,342	4,99	5,57	6,14	6,80	7,53	8,30	9,24
67	47	6,79	0,1468	0,049	10,346	4,97	5,55	6,13	6,79	7,52	8,29	9,23
68	58	6,77	0,1478	0,053	10,350	4,95	5,53	6,11	6,77	7,51	8,28	9,23
69	88	6,76	0,1487	0,057	10,354	4,92	5,51	6,09	6,76	7,50	8,28	9,23
70	149	6,74	0,1497	0,061	10,358	4,90	5,49	6,07	6,74	7,48	8,27	9,22
71	127	6,73	0,1506	0,065	10,361	4,88	5,47	6,05	6,73	7,47	8,26	9,21
72	136	6,71	0,1514	0,069	10,365	4,86	5,45	6,03	6,71	7,46	8,24	9,20

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	122	6,69	0,1522	0,073	10,369	4,83	5,42	6,01	6,69	7,44	8,23	9,19
74	113	6,67	0,1530	0,077	10,372	4,81	5,40	5,99	6,67	7,42	8,21	9,18
75	103	6,65	0,1537	0,081	10,376	4,79	5,38	5,97	6,65	7,40	8,20	9,17
76	48	6,63	0,1545	0,084	10,379	4,77	5,36	5,95	6,63	7,39	8,18	9,15
77	28	6,61	0,1552	0,088	10,383	4,74	5,34	5,93	6,61	7,37	8,16	9,13
78	30	6,59	0,1559	0,092	10,386	4,72	5,31	5,91	6,59	7,35	8,14	9,12
79	18	6,57	0,1567	0,096	10,390	4,70	5,29	5,89	6,57	7,33	8,13	9,10
80	28	6,55	0,1575	0,099	10,393	4,67	5,27	5,87	6,55	7,31	8,11	9,08
81	21	6,53	0,1583	0,103	10,397	4,65	5,25	5,84	6,53	7,29	8,09	9,07
82	21	6,51	0,1591	0,106	10,400	4,63	5,22	5,82	6,51	7,27	8,07	9,05
83	21	6,49	0,1600	0,110	10,404	4,60	5,20	5,80	6,49	7,25	8,05	9,04
84	30	6,47	0,1607	0,113	10,406	4,58	5,18	5,78	6,47	7,23	8,04	9,02
85	11	6,45	0,1615	0,117	10,410	4,56	5,16	5,76	6,45	7,22	8,02	9,01

Таблица П5.38. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили фазового угла у лиц женского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	7	5,68	0,0994	-1,116	6,178	4,63	4,97	5,30	5,68	6,11	6,63	7,39
6	140	5,71	0,0948	-1,093	6,202	4,70	5,03	5,35	5,71	6,13	6,61	7,32
7	539	5,76	0,0888	-1,060	6,237	4,79	5,11	5,42	5,76	6,15	6,60	7,24
8	632	5,81	0,0849	-1,028	6,270	4,87	5,18	5,48	5,81	6,19	6,62	7,22
9	649	5,86	0,0826	-0,999	6,301	4,93	5,24	5,53	5,86	6,23	6,65	7,23
10	627	5,87	0,0835	-0,972	6,329	4,93	5,24	5,54	5,87	6,24	6,66	7,25
11	677	5,87	0,0872	-0,948	6,355	4,89	5,22	5,53	5,87	6,26	6,70	7,32
12	729	5,90	0,0911	-0,925	6,380	4,88	5,22	5,54	5,90	6,31	6,78	7,43
13	663	5,98	0,0935	-0,903	6,402	4,92	5,27	5,61	5,98	6,41	6,90	7,58
14	695	6,09	0,0947	-0,883	6,424	5,00	5,36	5,71	6,09	6,53	7,04	7,74
15	643	6,21	0,0958	-0,864	6,445	5,08	5,45	5,81	6,21	6,66	7,18	7,91
16	726	6,33	0,0985	-0,846	6,464	5,15	5,54	5,91	6,33	6,80	7,35	8,11
17	655	6,46	0,1033	-0,829	6,483	5,21	5,62	6,01	6,46	6,97	7,56	8,39
18	489	6,60	0,1097	-0,812	6,501	5,26	5,69	6,12	6,60	7,15	7,80	8,72
19	449	6,71	0,1164	-0,797	6,518	5,28	5,74	6,19	6,71	7,31	8,02	9,03
20	370	6,77	0,1213	-0,781	6,535	5,27	5,75	6,22	6,77	7,40	8,15	9,23
21	350	6,78	0,1235	-0,767	6,551	5,26	5,74	6,22	6,78	7,42	8,19	9,29

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	301	6,76	0,1242	-0,753	6,566	5,24	5,73	6,21	6,76	7,41	8,18	9,28
23	355	6,75	0,1240	-0,739	6,581	5,23	5,72	6,20	6,75	7,40	8,16	9,25
24	401	6,74	0,1237	-0,726	6,596	5,22	5,71	6,19	6,74	7,38	8,14	9,22
25	399	6,74	0,1238	-0,713	6,610	5,21	5,70	6,18	6,74	7,38	8,13	9,21
26	356	6,73	0,1242	-0,701	6,624	5,21	5,70	6,18	6,73	7,38	8,13	9,21
27	358	6,74	0,1241	-0,689	6,637	5,21	5,70	6,18	6,74	7,38	8,14	9,21
28	374	6,74	0,1233	-0,677	6,650	5,22	5,71	6,19	6,74	7,38	8,13	9,19
29	347	6,75	0,1221	-0,666	6,663	5,24	5,73	6,20	6,75	7,38	8,12	9,16
30	370	6,75	0,1210	-0,655	6,675	5,25	5,74	6,21	6,75	7,38	8,11	9,13
31	360	6,76	0,1200	-0,644	6,687	5,26	5,75	6,22	6,76	7,38	8,10	9,10
32	360	6,76	0,1194	-0,634	6,699	5,27	5,75	6,22	6,76	7,38	8,09	9,09
33	368	6,76	0,1193	-0,624	6,710	5,27	5,76	6,22	6,76	7,38	8,09	9,08
34	414	6,77	0,1195	-0,614	6,722	5,27	5,76	6,23	6,77	7,38	8,09	9,09
35	445	6,77	0,1196	-0,604	6,733	5,27	5,76	6,23	6,77	7,39	8,10	9,09
36	424	6,76	0,1197	-0,594	6,744	5,27	5,75	6,22	6,76	7,38	8,09	9,08
37	415	6,76	0,1198	-0,585	6,754	5,26	5,75	6,22	6,76	7,38	8,09	9,07
38	472	6,75	0,1200	-0,576	6,765	5,25	5,74	6,21	6,75	7,37	8,08	9,06
39	486	6,74	0,1204	-0,567	6,775	5,23	5,72	6,20	6,74	7,36	8,07	9,05
40	477	6,73	0,1208	-0,558	6,785	5,22	5,71	6,18	6,73	7,35	8,06	9,04
41	499	6,72	0,1211	-0,549	6,795	5,21	5,70	6,17	6,72	7,34	8,05	9,03
42	446	6,71	0,1214	-0,541	6,805	5,20	5,69	6,16	6,71	7,33	8,03	9,01
43	483	6,69	0,1214	-0,532	6,814	5,19	5,68	6,15	6,69	7,31	8,02	8,99
44	469	6,68	0,1214	-0,524	6,824	5,17	5,66	6,14	6,68	7,30	8,00	8,97
45	537	6,66	0,1215	-0,516	6,833	5,16	5,65	6,12	6,66	7,28	7,98	8,95
46	561	6,65	0,1216	-0,508	6,842	5,15	5,64	6,11	6,65	7,26	7,96	8,93
47	615	6,64	0,1218	-0,500	6,851	5,14	5,63	6,10	6,64	7,25	7,95	8,91
48	638	6,63	0,1220	-0,493	6,860	5,13	5,62	6,09	6,63	7,24	7,94	8,90
49	735	6,62	0,1222	-0,485	6,868	5,11	5,61	6,08	6,62	7,24	7,94	8,89
50	845	6,61	0,1226	-0,478	6,877	5,10	5,60	6,07	6,61	7,23	7,93	8,89
51	806	6,61	0,1231	-0,470	6,886	5,09	5,59	6,06	6,61	7,22	7,93	8,89
52	811	6,60	0,1239	-0,463	6,894	5,08	5,57	6,05	6,60	7,22	7,92	8,89
53	804	6,59	0,1248	-0,456	6,902	5,06	5,56	6,04	6,59	7,22	7,92	8,90
54	842	6,58	0,1259	-0,449	6,910	5,04	5,55	6,03	6,58	7,21	7,93	8,91
55	790	6,58	0,1270	-0,442	6,918	5,03	5,53	6,02	6,58	7,21	7,93	8,92
56	836	6,57	0,1283	-0,435	6,926	5,01	5,52	6,01	6,57	7,22	7,94	8,94

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	787	6,57	0,1296	-0,428	6,934	5,00	5,51	6,00	6,57	7,22	7,96	8,97
58	737	6,58	0,1311	-0,422	6,942	4,98	5,50	6,00	6,58	7,23	7,98	9,00
59	782	6,58	0,1325	-0,415	6,949	4,97	5,49	6,00	6,58	7,24	8,00	9,04
60	736	6,58	0,1338	-0,409	6,957	4,96	5,49	6,00	6,58	7,26	8,02	9,07
61	667	6,59	0,1349	-0,402	6,965	4,95	5,48	6,00	6,59	7,27	8,04	9,10
62	768	6,59	0,1357	-0,396	6,972	4,95	5,48	6,00	6,59	7,27	8,05	9,12
63	613	6,59	0,1365	-0,390	6,979	4,93	5,47	5,99	6,59	7,28	8,06	9,13
64	638	6,58	0,1373	-0,384	6,986	4,92	5,46	5,98	6,58	7,27	8,06	9,14
65	500	6,57	0,1381	-0,378	6,994	4,91	5,45	5,97	6,57	7,27	8,05	9,14
66	315	6,56	0,1387	-0,372	7,001	4,89	5,43	5,96	6,56	7,26	8,05	9,13
67	227	6,55	0,1392	-0,366	7,008	4,87	5,41	5,94	6,55	7,24	8,03	9,12
68	254	6,53	0,1397	-0,360	7,015	4,85	5,40	5,92	6,53	7,22	8,02	9,10
69	412	6,51	0,1400	-0,354	7,021	4,84	5,38	5,90	6,51	7,20	7,99	9,08
70	508	6,49	0,1405	-0,348	7,028	4,81	5,35	5,88	6,49	7,18	7,97	9,05
71	543	6,46	0,1411	-0,342	7,035	4,79	5,33	5,86	6,46	7,16	7,95	9,03
72	576	6,44	0,1420	-0,337	7,042	4,76	5,30	5,83	6,44	7,13	7,93	9,01
73	529	6,41	0,1432	-0,331	7,048	4,73	5,27	5,80	6,41	7,11	7,90	8,99
74	510	6,38	0,1446	-0,326	7,055	4,69	5,24	5,77	6,38	7,08	7,89	8,98
75	366	6,35	0,1462	-0,320	7,061	4,65	5,20	5,74	6,35	7,06	7,87	8,98
76	255	6,33	0,1479	-0,315	7,068	4,62	5,17	5,70	6,33	7,04	7,85	8,97
77	133	6,30	0,1497	-0,309	7,074	4,58	5,13	5,67	6,30	7,02	7,84	8,97
78	115	6,27	0,1515	-0,304	7,080	4,54	5,10	5,64	6,27	6,99	7,82	8,96
79	108	6,24	0,1533	-0,299	7,087	4,50	5,06	5,61	6,24	6,97	7,81	8,96
80	104	6,21	0,1552	-0,294	7,093	4,46	5,02	5,57	6,21	6,95	7,79	8,96
81	103	6,18	0,1571	-0,288	7,099	4,42	4,99	5,54	6,18	6,92	7,78	8,95
82	79	6,15	0,1590	-0,283	7,105	4,39	4,95	5,50	6,15	6,90	7,76	8,95
83	66	6,12	0,1610	-0,278	7,111	4,34	4,91	5,47	6,12	6,88	7,74	8,94
84	44	6,09	0,1630	-0,273	7,117	4,30	4,87	5,43	6,09	6,85	7,73	8,94
85	28	6,06	0,1651	-0,268	7,123	4,26	4,83	5,40	6,06	6,83	7,71	8,93

Таблица П5.39. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили фазового угла у лиц мужского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	115	5,55	0,0815	-0,162	10,762	4,68	4,97	5,24	5,55	5,87	6,21	6,60
6	318	5,61	0,0802	-0,146	10,485	4,75	5,03	5,30	5,61	5,93	6,26	6,66
7	651	5,70	0,0786	-0,121	10,070	4,83	5,12	5,40	5,70	6,02	6,35	6,74
8	813	5,77	0,0775	-0,099	9,712	4,90	5,19	5,46	5,77	6,09	6,42	6,81
9	708	5,81	0,0768	-0,079	9,400	4,94	5,23	5,51	5,81	6,14	6,47	6,86
10	625	5,85	0,0767	-0,060	9,122	4,97	5,26	5,54	5,85	6,17	6,51	6,90
11	488	5,89	0,0774	-0,043	8,873	4,98	5,29	5,57	5,89	6,21	6,55	6,96
12	447	5,93	0,0788	-0,027	8,647	5,00	5,32	5,61	5,93	6,27	6,62	7,04
13	531	6,01	0,0808	-0,012	8,441	5,04	5,37	5,67	6,01	6,36	6,72	7,16
14	696	6,12	0,0833	0,002	8,252	5,10	5,45	5,77	6,12	6,49	6,87	7,33
15	442	6,26	0,0856	0,015	8,076	5,19	5,56	5,89	6,26	6,65	7,05	7,55
16	597	6,43	0,0873	0,027	7,913	5,30	5,69	6,04	6,43	6,84	7,26	7,78
17	574	6,60	0,0885	0,039	7,761	5,43	5,83	6,20	6,60	7,03	7,47	8,02
18	152	6,78	0,0890	0,051	7,618	5,57	5,98	6,37	6,78	7,22	7,68	8,24
19	78	6,95	0,0890	0,062	7,483	5,70	6,13	6,52	6,95	7,40	7,87	8,45
20	93	7,10	0,0887	0,072	7,356	5,82	6,26	6,66	7,10	7,55	8,03	8,63
21	94	7,23	0,0881	0,083	7,231	5,93	6,38	6,79	7,23	7,69	8,18	8,78
22	101	7,33	0,0875	0,092	7,122	6,02	6,47	6,89	7,33	7,80	8,29	8,90
23	95	7,42	0,0867	0,102	7,013	6,09	6,55	6,97	7,42	7,89	8,38	8,99
24	107	7,48	0,0860	0,111	6,911	6,15	6,62	7,04	7,48	7,95	8,44	9,06
25	111	7,53	0,0852	0,120	6,812	6,20	6,67	7,09	7,53	8,00	8,49	9,10
26	111	7,57	0,0845	0,128	6,719	6,24	6,70	7,12	7,57	8,03	8,52	9,14
27	114	7,59	0,0839	0,137	6,628	6,26	6,73	7,15	7,59	8,05	8,54	9,15
28	108	7,60	0,0835	0,145	6,541	6,27	6,74	7,16	7,60	8,07	8,55	9,16
29	104	7,61	0,0832	0,152	6,459	6,27	6,75	7,16	7,61	8,07	8,56	9,17
30	99	7,60	0,0831	0,160	6,379	6,27	6,74	7,16	7,60	8,07	8,55	9,17
31	98	7,60	0,0832	0,168	6,301	6,26	6,74	7,16	7,60	8,06	8,55	9,16
32	101	7,59	0,0834	0,175	6,228	6,24	6,72	7,14	7,59	8,05	8,54	9,16
33	80	7,57	0,0836	0,182	6,156	6,23	6,71	7,13	7,57	8,04	8,53	9,15
34	96	7,56	0,0839	0,189	6,087	6,20	6,69	7,11	7,56	8,02	8,51	9,14
35	108	7,54	0,0843	0,196	6,020	6,18	6,67	7,09	7,54	8,01	8,50	9,13
36	110	7,52	0,0847	0,203	5,955	6,15	6,64	7,07	7,52	7,99	8,48	9,11

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
37	104	7,50	0,0851	0,209	5,893	6,13	6,62	7,05	7,50	7,97	8,46	9,10
38	99	7,48	0,0855	0,216	5,831	6,10	6,60	7,03	7,48	7,95	8,45	9,08
39	85	7,45	0,0860	0,222	5,771	6,07	6,57	7,00	7,45	7,92	8,43	9,07
40	96	7,43	0,0864	0,228	5,716	6,04	6,54	6,98	7,43	7,90	8,41	9,05
41	79	7,41	0,0868	0,234	5,660	6,01	6,52	6,95	7,41	7,88	8,39	9,04
42	66	7,38	0,0873	0,240	5,605	5,98	6,49	6,93	7,38	7,86	8,36	9,02
43	90	7,36	0,0877	0,246	5,554	5,95	6,46	6,90	7,36	7,83	8,34	9,00
44	82	7,33	0,0882	0,251	5,502	5,92	6,44	6,88	7,33	7,81	8,32	8,98
45	75	7,31	0,0886	0,257	5,453	5,89	6,41	6,85	7,31	7,79	8,30	8,96
46	107	7,28	0,0890	0,262	5,404	5,86	6,38	6,82	7,28	7,76	8,27	8,94
47	92	7,25	0,0894	0,268	5,356	5,83	6,35	6,79	7,25	7,73	8,25	8,92
48	100	7,22	0,0898	0,273	5,310	5,79	6,32	6,77	7,22	7,70	8,22	8,89
49	114	7,19	0,0901	0,278	5,265	5,76	6,29	6,73	7,19	7,67	8,19	8,87
50	151	7,16	0,0905	0,284	5,221	5,73	6,26	6,70	7,16	7,64	8,16	8,84
51	104	7,13	0,0908	0,289	5,177	5,69	6,22	6,67	7,13	7,61	8,12	8,80
52	110	7,09	0,0911	0,294	5,136	5,66	6,19	6,64	7,09	7,57	8,09	8,77
53	113	7,06	0,0914	0,299	5,095	5,62	6,15	6,60	7,06	7,54	8,05	8,74
54	128	7,02	0,0917	0,304	5,055	5,58	6,12	6,56	7,02	7,50	8,02	8,70
55	127	6,98	0,0920	0,308	5,015	5,54	6,08	6,53	6,98	7,46	7,97	8,66
56	124	6,94	0,0924	0,313	4,977	5,50	6,04	6,48	6,94	7,42	7,93	8,62
57	128	6,90	0,0928	0,318	4,939	5,46	5,99	6,44	6,90	7,37	7,89	8,58
58	123	6,85	0,0932	0,322	4,902	5,41	5,95	6,40	6,85	7,33	7,84	8,53
59	135	6,81	0,0937	0,327	4,866	5,37	5,91	6,35	6,81	7,28	7,80	8,49
60	128	6,76	0,0942	0,332	4,831	5,32	5,86	6,31	6,76	7,24	7,75	8,44
61	166	6,71	0,0947	0,336	4,796	5,27	5,81	6,26	6,71	7,19	7,70	8,40
62	136	6,67	0,0953	0,340	4,762	5,22	5,76	6,21	6,67	7,14	7,65	8,35
63	152	6,62	0,0960	0,345	4,729	5,17	5,71	6,16	6,62	7,09	7,61	8,30
64	145	6,57	0,0967	0,349	4,696	5,12	5,66	6,11	6,57	7,04	7,56	8,26
65	112	6,51	0,0974	0,353	4,663	5,07	5,61	6,06	6,51	6,99	7,51	8,21
66	82	6,46	0,0982	0,357	4,632	5,01	5,56	6,01	6,46	6,94	7,46	8,16
67	43	6,41	0,0991	0,362	4,600	4,96	5,51	5,96	6,41	6,89	7,41	8,12
68	48	6,36	0,0999	0,366	4,571	4,90	5,46	5,91	6,36	6,84	7,36	8,07
69	38	6,31	0,1009	0,370	4,541	4,85	5,40	5,86	6,31	6,79	7,31	8,03
70	95	6,26	0,1018	0,374	4,511	4,80	5,35	5,81	6,26	6,74	7,27	7,99
71	73	6,21	0,1028	0,378	4,482	4,74	5,30	5,76	6,21	6,69	7,22	7,94

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
72	77	6,16	0,1038	0,382	4,454	4,69	5,25	5,71	6,16	6,64	7,17	7,90
73	75	6,11	0,1048	0,385	4,426	4,63	5,20	5,66	6,11	6,60	7,13	7,86
74	74	6,07	0,1059	0,389	4,398	4,58	5,14	5,60	6,07	6,55	7,08	7,82
75	46	6,02	0,1070	0,393	4,372	4,52	5,09	5,56	6,02	6,50	7,04	7,78
76	43	5,97	0,1081	0,397	4,345	4,47	5,04	5,51	5,97	6,45	6,99	7,74
77	34	5,92	0,1092	0,401	4,318	4,42	4,99	5,46	5,92	6,41	6,95	7,70
78	28	5,87	0,1104	0,405	4,290	4,36	4,94	5,40	5,87	6,36	6,90	7,65
79	15	5,83	0,1115	0,408	4,267	4,31	4,89	5,36	5,83	6,32	6,86	7,62
80	15	5,78	0,1126	0,411	4,243	4,26	4,84	5,31	5,78	6,27	6,82	7,58
81	12	5,74	0,1138	0,415	4,218	4,21	4,79	5,27	5,74	6,23	6,78	7,54
82	5	5,68	0,1152	0,419	4,190	4,15	4,74	5,21	5,68	6,18	6,73	7,50
83	6	5,64	0,1163	0,423	4,167	4,10	4,69	5,17	5,64	6,14	6,69	7,47
84	5	5,60	0,1174	0,426	4,145	4,05	4,65	5,12	5,60	6,09	6,65	7,43
85	6	5,55	0,1185	0,429	4,123	4,01	4,60	5,08	5,55	6,05	6,61	7,40

Таблица П5.40. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили фазового угла у лиц женского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	110	5,47	0,0785	-2,024	7,385	4,71	4,95	5,19	5,47	5,81	6,20	6,78
6	292	5,56	0,0788	-1,978	7,320	4,79	5,03	5,28	5,56	5,90	6,31	6,90
7	608	5,70	0,0798	-1,900	7,209	4,89	5,14	5,40	5,70	6,05	6,46	7,07
8	713	5,77	0,0796	-1,830	7,112	4,95	5,21	5,47	5,77	6,13	6,55	7,15
9	665	5,80	0,0783	-1,767	7,024	4,98	5,25	5,50	5,80	6,15	6,56	7,16
10	592	5,80	0,0778	-1,710	6,946	4,98	5,25	5,50	5,80	6,15	6,56	7,14
11	544	5,79	0,0799	-1,656	6,874	4,95	5,22	5,48	5,79	6,15	6,56	7,17
12	473	5,81	0,0849	-1,607	6,807	4,92	5,20	5,48	5,81	6,19	6,64	7,30
13	504	5,89	0,0910	-1,560	6,746	4,93	5,24	5,54	5,89	6,31	6,81	7,55
14	785	6,04	0,0963	-1,516	6,688	5,00	5,33	5,65	6,04	6,49	7,04	7,86
15	589	6,19	0,0990	-1,475	6,634	5,10	5,45	5,79	6,19	6,67	7,25	8,12
16	733	6,31	0,0983	-1,436	6,583	5,20	5,56	5,90	6,31	6,80	7,38	8,25
17	774	6,40	0,0954	-1,398	6,535	5,30	5,65	6,00	6,40	6,87	7,44	8,28
18	325	6,46	0,0929	-1,362	6,490	5,37	5,72	6,06	6,46	6,93	7,48	8,29
19	196	6,51	0,0921	-1,328	6,446	5,41	5,77	6,11	6,51	6,97	7,52	8,32

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	218	6,54	0,0923	-1,295	6,405	5,43	5,79	6,14	6,54	7,01	7,56	8,37
21	247	6,56	0,0928	-1,263	6,365	5,44	5,80	6,16	6,56	7,03	7,59	8,40
22	257	6,57	0,0929	-1,233	6,327	5,44	5,81	6,17	6,57	7,05	7,60	8,41
23	262	6,58	0,0924	-1,203	6,291	5,45	5,82	6,18	6,58	7,05	7,60	8,40
24	268	6,59	0,0914	-1,175	6,256	5,46	5,83	6,18	6,59	7,05	7,59	8,38
25	334	6,59	0,0902	-1,147	6,222	5,47	5,84	6,19	6,59	7,05	7,58	8,35
26	301	6,60	0,0892	-1,120	6,190	5,49	5,85	6,20	6,60	7,05	7,57	8,33
27	276	6,61	0,0885	-1,094	6,158	5,50	5,87	6,21	6,61	7,06	7,58	8,32
28	262	6,61	0,0883	-1,069	6,128	5,50	5,87	6,22	6,61	7,06	7,58	8,32
29	256	6,62	0,0882	-1,044	6,099	5,51	5,88	6,23	6,62	7,07	7,58	8,32
30	233	6,62	0,0881	-1,020	6,070	5,51	5,88	6,23	6,62	7,07	7,58	8,32
31	261	6,62	0,0880	-0,997	6,042	5,50	5,88	6,23	6,62	7,07	7,58	8,31
32	277	6,62	0,0878	-0,974	6,015	5,50	5,88	6,23	6,62	7,07	7,58	8,30
33	297	6,62	0,0876	-0,952	5,989	5,50	5,88	6,23	6,62	7,07	7,58	8,30
34	289	6,63	0,0873	-0,930	5,964	5,51	5,88	6,23	6,63	7,07	7,58	8,29
35	259	6,63	0,0869	-0,909	5,939	5,51	5,89	6,24	6,63	7,07	7,57	8,28
36	298	6,63	0,0865	-0,888	5,915	5,51	5,89	6,24	6,63	7,07	7,57	8,27
37	309	6,63	0,0862	-0,867	5,892	5,51	5,89	6,24	6,63	7,07	7,57	8,26
38	300	6,63	0,0859	-0,848	5,869	5,52	5,90	6,25	6,63	7,07	7,56	8,26
39	279	6,63	0,0858	-0,828	5,846	5,51	5,89	6,24	6,63	7,07	7,56	8,25
40	321	6,63	0,0857	-0,809	5,824	5,51	5,89	6,24	6,63	7,06	7,55	8,24
41	312	6,62	0,0858	-0,790	5,803	5,50	5,89	6,24	6,62	7,06	7,55	8,24
42	299	6,62	0,0861	-0,771	5,782	5,49	5,88	6,23	6,62	7,05	7,55	8,23
43	317	6,61	0,0864	-0,753	5,761	5,48	5,87	6,22	6,61	7,05	7,54	8,23
44	322	6,60	0,0868	-0,735	5,741	5,46	5,85	6,21	6,60	7,04	7,53	8,22
45	317	6,59	0,0872	-0,718	5,722	5,45	5,84	6,20	6,59	7,03	7,52	8,22
46	392	6,57	0,0877	-0,701	5,702	5,43	5,82	6,18	6,57	7,01	7,51	8,20
47	356	6,56	0,0881	-0,684	5,683	5,40	5,80	6,16	6,56	7,00	7,49	8,19
48	367	6,54	0,0886	-0,667	5,665	5,38	5,78	6,14	6,54	6,98	7,48	8,17
49	404	6,51	0,0890	-0,650	5,647	5,36	5,75	6,12	6,51	6,96	7,46	8,15
50	479	6,49	0,0894	-0,634	5,629	5,33	5,73	6,09	6,49	6,93	7,43	8,13
51	475	6,47	0,0897	-0,618	5,611	5,30	5,70	6,07	6,47	6,91	7,41	8,11
52	504	6,44	0,0900	-0,603	5,594	5,28	5,68	6,04	6,44	6,88	7,38	8,08
53	513	6,41	0,0903	-0,587	5,577	5,25	5,65	6,02	6,41	6,85	7,35	8,05
54	559	6,39	0,0904	-0,572	5,561	5,22	5,63	5,99	6,39	6,83	7,32	8,02

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	606	6,36	0,0905	-0,557	5,544	5,20	5,60	5,97	6,36	6,80	7,29	7,98
56	598	6,33	0,0904	-0,542	5,528	5,18	5,58	5,94	6,33	6,77	7,26	7,94
57	572	6,30	0,0902	-0,527	5,513	5,15	5,55	5,91	6,30	6,74	7,22	7,90
58	557	6,27	0,0901	-0,513	5,497	5,13	5,53	5,89	6,27	6,70	7,19	7,86
59	542	6,24	0,0902	-0,499	5,482	5,10	5,50	5,86	6,24	6,67	7,15	7,82
60	567	6,21	0,0905	-0,484	5,467	5,07	5,47	5,83	6,21	6,64	7,12	7,79
61	590	6,18	0,0908	-0,471	5,452	5,04	5,44	5,79	6,18	6,61	7,09	7,75
62	568	6,15	0,0912	-0,457	5,437	5,00	5,40	5,76	6,15	6,57	7,05	7,72
63	525	6,12	0,0917	-0,443	5,423	4,97	5,37	5,73	6,12	6,54	7,02	7,69
64	410	6,09	0,0923	-0,430	5,409	4,94	5,34	5,70	6,09	6,51	6,99	7,66
65	403	6,05	0,0929	-0,417	5,395	4,90	5,31	5,67	6,05	6,48	6,96	7,63
66	305	6,02	0,0936	-0,404	5,381	4,87	5,27	5,63	6,02	6,45	6,93	7,60
67	171	5,99	0,0943	-0,391	5,367	4,83	5,23	5,60	5,99	6,41	6,90	7,57
68	148	5,95	0,0951	-0,378	5,354	4,79	5,20	5,56	5,95	6,38	6,86	7,54
69	195	5,91	0,0960	-0,365	5,341	4,75	5,16	5,52	5,91	6,35	6,83	7,51
70	266	5,88	0,0969	-0,353	5,327	4,71	5,12	5,48	5,88	6,31	6,80	7,48
71	285	5,84	0,0980	-0,340	5,315	4,66	5,07	5,44	5,84	6,27	6,76	7,44
72	303	5,80	0,0992	-0,328	5,302	4,61	5,03	5,40	5,80	6,23	6,72	7,41
73	299	5,75	0,1005	-0,316	5,289	4,57	4,98	5,35	5,75	6,19	6,69	7,38
74	231	5,71	0,1019	-0,304	5,277	4,51	4,93	5,31	5,71	6,15	6,65	7,35
75	203	5,66	0,1034	-0,292	5,265	4,46	4,88	5,26	5,66	6,11	6,61	7,31
76	114	5,61	0,1049	-0,280	5,253	4,41	4,83	5,21	5,61	6,06	6,57	7,28
77	100	5,57	0,1066	-0,269	5,241	4,35	4,78	5,16	5,57	6,02	6,53	7,25
78	95	5,52	0,1082	-0,257	5,229	4,29	4,72	5,10	5,52	5,97	6,49	7,21
79	69	5,47	0,1100	-0,246	5,217	4,24	4,67	5,05	5,47	5,92	6,44	7,18
80	43	5,42	0,1117	-0,234	5,206	4,18	4,61	5,00	5,42	5,88	6,40	7,14
81	24	5,37	0,1136	-0,223	5,194	4,12	4,56	4,95	5,37	5,83	6,36	7,11
82	23	5,32	0,1154	-0,212	5,183	4,06	4,50	4,90	5,32	5,79	6,32	7,07
83	20	5,27	0,1174	-0,201	5,172	4,01	4,45	4,84	5,27	5,74	6,28	7,04
84	17	5,22	0,1195	-0,190	5,161	3,95	4,39	4,79	5,22	5,70	6,24	7,01
85	8	5,17	0,1216	-0,179	5,150	3,89	4,34	4,74	5,17	5,65	6,20	6,98

П5.5. Индекс жировой массы (ИЖМТ), кг/м²

Таблица П5.41. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили ИЖМТ у лиц мужского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	28	2,20	0,429	0,198	7,359	0,76	1,15	1,61	2,20	2,95	3,89	5,26
6	377	2,34	0,437	0,214	7,349	0,79	1,21	1,70	2,34	3,16	4,17	5,65
7	1129	2,52	0,460	0,238	7,333	0,78	1,25	1,80	2,52	3,45	4,61	6,30
8	1441	2,74	0,499	0,261	7,318	0,74	1,26	1,89	2,74	3,84	5,22	7,25
9	1461	3,01	0,523	0,282	7,305	0,74	1,32	2,03	3,01	4,28	5,88	8,23
10	2051	3,30	0,529	0,301	7,292	0,77	1,42	2,21	3,30	4,70	6,46	9,02
11	1922	3,57	0,535	0,319	7,281	0,80	1,51	2,38	3,57	5,10	7,01	9,78
12	1797	3,70	0,545	0,336	7,271	0,79	1,53	2,45	3,71	5,33	7,34	10,24
13	1894	3,72	0,554	0,351	7,261	0,75	1,50	2,44	3,73	5,38	7,43	10,37
14	2466	3,74	0,557	0,366	7,252	0,73	1,49	2,44	3,74	5,41	7,46	10,40
15	2489	3,77	0,555	0,379	7,243	0,73	1,50	2,47	3,77	5,45	7,49	10,39
16	2706	3,81	0,548	0,392	7,234	0,74	1,53	2,50	3,82	5,48	7,49	10,34
17	3243	3,88	0,542	0,405	7,227	0,76	1,57	2,56	3,89	5,56	7,56	10,38
18	4005	3,93	0,532	0,417	7,219	0,79	1,61	2,61	3,93	5,58	7,55	10,30
19	2731	3,92	0,520	0,428	7,212	0,82	1,64	2,63	3,93	5,53	7,43	10,06
20	2194	3,98	0,500	0,439	7,205	0,88	1,72	2,71	3,98	5,54	7,36	9,86
21	1931	4,09	0,476	0,450	7,198	0,99	1,85	2,84	4,09	5,61	7,36	9,75
22	1916	4,24	0,457	0,460	7,192	1,09	1,98	2,99	4,24	5,73	7,45	9,77
23	1724	4,41	0,447	0,470	7,186	1,17	2,10	3,13	4,41	5,93	7,66	9,98
24	1462	4,59	0,445	0,479	7,180	1,22	2,19	3,26	4,59	6,16	7,95	10,34
25	1420	4,77	0,447	0,488	7,174	1,24	2,25	3,38	4,77	6,41	8,26	10,74
26	1242	4,93	0,448	0,497	7,168	1,27	2,32	3,50	4,94	6,63	8,56	11,11
27	1202	5,10	0,446	0,506	7,163	1,31	2,40	3,62	5,10	6,84	8,81	11,41
28	1178	5,25	0,441	0,514	7,157	1,37	2,49	3,74	5,25	7,02	9,01	11,65
29	1119	5,38	0,437	0,522	7,152	1,41	2,57	3,84	5,39	7,18	9,19	11,85
30	1038	5,51	0,435	0,530	7,147	1,45	2,64	3,94	5,51	7,33	9,37	12,05
31	963	5,62	0,433	0,538	7,142	1,49	2,70	4,03	5,63	7,48	9,54	12,25
32	881	5,74	0,430	0,546	7,138	1,52	2,76	4,12	5,75	7,62	9,71	12,43
33	863	5,85	0,429	0,553	7,133	1,55	2,82	4,20	5,86	7,76	9,87	12,62
34	818	5,96	0,428	0,560	7,129	1,58	2,87	4,28	5,96	7,89	10,03	12,81
35	868	6,05	0,427	0,567	7,124	1,59	2,91	4,35	6,06	8,01	10,17	12,97

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	835	6,12	0,426	0,574	7,120	1,61	2,95	4,40	6,13	8,10	10,27	13,09
37	881	6,18	0,423	0,581	7,116	1,64	2,99	4,46	6,19	8,16	10,33	13,14
38	843	6,23	0,418	0,588	7,111	1,68	3,04	4,51	6,24	8,20	10,35	13,12
39	867	6,27	0,412	0,594	7,107	1,72	3,09	4,55	6,27	8,22	10,34	13,07
40	885	6,31	0,407	0,601	7,103	1,77	3,15	4,60	6,31	8,24	10,33	13,03
41	867	6,35	0,402	0,607	7,099	1,81	3,20	4,66	6,36	8,27	10,35	13,01
42	793	6,40	0,398	0,613	7,096	1,84	3,24	4,71	6,41	8,31	10,38	13,02
43	782	6,45	0,395	0,619	7,092	1,87	3,28	4,75	6,46	8,36	10,42	13,05
44	770	6,50	0,393	0,625	7,088	1,89	3,31	4,79	6,50	8,41	10,47	13,09
45	838	6,54	0,392	0,631	7,085	1,90	3,34	4,83	6,55	8,46	10,52	13,14
46	911	6,58	0,392	0,637	7,081	1,91	3,36	4,86	6,59	8,50	10,57	13,20
47	869	6,61	0,391	0,642	7,077	1,92	3,37	4,88	6,62	8,55	10,62	13,25
48	997	6,65	0,391	0,648	7,074	1,93	3,39	4,91	6,66	8,59	10,67	13,29
49	1085	6,68	0,389	0,653	7,071	1,94	3,42	4,94	6,69	8,62	10,70	13,32
50	1314	6,72	0,387	0,659	7,067	1,97	3,45	4,98	6,73	8,65	10,72	13,33
51	1148	6,75	0,384	0,664	7,064	1,99	3,48	5,01	6,76	8,69	10,74	13,33
52	1163	6,79	0,382	0,669	7,061	2,02	3,51	5,05	6,80	8,72	10,77	13,35
53	1214	6,83	0,379	0,674	7,058	2,04	3,55	5,09	6,84	8,76	10,80	13,36
54	1186	6,87	0,377	0,679	7,054	2,07	3,59	5,13	6,88	8,79	10,83	13,38
55	1108	6,91	0,374	0,684	7,051	2,10	3,62	5,17	6,92	8,83	10,86	13,40
56	975	6,95	0,372	0,689	7,048	2,13	3,66	5,21	6,96	8,87	10,90	13,43
57	919	7,00	0,370	0,694	7,045	2,15	3,70	5,25	7,01	8,92	10,94	13,46
58	822	7,04	0,368	0,699	7,042	2,17	3,73	5,29	7,05	8,96	10,98	13,51
59	757	7,08	0,367	0,704	7,039	2,19	3,75	5,33	7,09	9,01	11,03	13,56
60	714	7,12	0,367	0,708	7,036	2,20	3,77	5,35	7,13	9,05	11,08	13,60
61	686	7,14	0,366	0,713	7,034	2,21	3,79	5,38	7,16	9,08	11,11	13,63
62	649	7,16	0,366	0,718	7,031	2,21	3,80	5,39	7,17	9,10	11,12	13,64
63	616	7,16	0,365	0,722	7,028	2,21	3,80	5,40	7,18	9,10	11,12	13,63
64	596	7,16	0,365	0,727	7,025	2,21	3,80	5,39	7,17	9,08	11,10	13,60
65	563	7,14	0,365	0,731	7,023	2,20	3,78	5,38	7,15	9,06	11,07	13,55
66	439	7,11	0,366	0,735	7,020	2,17	3,76	5,35	7,12	9,03	11,03	13,50
67	300	7,07	0,367	0,740	7,017	2,15	3,73	5,32	7,08	8,98	10,98	13,44
68	215	7,02	0,369	0,744	7,015	2,11	3,69	5,27	7,04	8,93	10,92	13,38
69	229	6,97	0,371	0,748	7,012	2,07	3,64	5,22	6,98	8,87	10,85	13,30
70	309	6,90	0,373	0,752	7,009	2,02	3,59	5,16	6,92	8,81	10,78	13,22

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
71	322	6,84	0,376	0,756	7,007	1,98	3,53	5,10	6,85	8,73	10,70	13,13
72	362	6,77	0,379	0,760	7,004	1,93	3,47	5,04	6,78	8,66	10,62	13,04
73	354	6,69	0,382	0,764	7,002	1,88	3,41	4,97	6,71	8,58	10,53	12,94
74	286	6,61	0,385	0,768	6,999	1,82	3,34	4,90	6,63	8,49	10,43	12,83
75	230	6,53	0,388	0,772	6,997	1,77	3,28	4,82	6,55	8,40	10,33	12,71
76	159	6,44	0,391	0,776	6,995	1,73	3,22	4,75	6,46	8,30	10,21	12,57
77	110	6,35	0,393	0,780	6,992	1,68	3,15	4,67	6,37	8,19	10,09	12,43
78	91	6,26	0,396	0,784	6,990	1,64	3,09	4,60	6,28	8,09	9,97	12,29
79	76	6,16	0,398	0,788	6,988	1,59	3,02	4,52	6,19	7,97	9,84	12,13
80	81	6,07	0,401	0,792	6,985	1,55	2,96	4,44	6,10	7,87	9,71	11,98
81	73	5,97	0,403	0,795	6,983	1,50	2,90	4,36	6,00	7,75	9,58	11,82
82	48	5,88	0,406	0,799	6,981	1,46	2,84	4,28	5,91	7,64	9,45	11,67
83	34	5,78	0,409	0,803	6,978	1,42	2,77	4,21	5,81	7,53	9,31	11,51
84	25	5,68	0,411	0,806	6,976	1,38	2,71	4,13	5,71	7,41	9,18	11,34
85	23	5,59	0,413	0,810	6,974	1,34	2,65	4,05	5,62	7,30	9,04	11,18

Таблица П5.42. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИЖМТ у лиц женского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	32	2,54	0,292	0,351	2,28	0,77	1,45	2,00	2,54	3,18	4,11	6,10
6	343	2,64	0,320	0,354	2,38	0,73	1,43	2,03	2,64	3,37	4,41	6,62
7	970	2,78	0,371	0,360	2,56	0,65	1,38	2,06	2,79	3,67	4,94	7,55
8	1127	2,90	0,418	0,365	2,73	0,58	1,32	2,07	2,91	3,95	5,44	8,43
9	1047	3,13	0,449	0,370	2,90	0,57	1,35	2,18	3,14	4,34	6,05	9,39
10	1451	3,40	0,460	0,374	3,06	0,61	1,45	2,35	3,41	4,73	6,59	10,11
11	1326	3,65	0,458	0,378	3,22	0,69	1,58	2,54	3,66	5,07	7,01	10,57
12	1271	3,94	0,449	0,381	3,37	0,80	1,74	2,76	3,95	5,42	7,41	10,96
13	1328	4,32	0,429	0,385	3,52	0,97	2,00	3,07	4,32	5,85	7,87	11,37
14	2021	4,75	0,403	0,388	3,67	1,22	2,33	3,46	4,75	6,32	8,34	11,73
15	1884	5,06	0,385	0,391	3,82	1,42	2,58	3,74	5,06	6,64	8,64	11,92
16	2507	5,18	0,375	0,394	3,96	1,54	2,71	3,86	5,18	6,74	8,70	11,85
17	2901	5,19	0,369	0,397	4,10	1,60	2,75	3,90	5,20	6,73	8,64	11,65
18	3863	5,14	0,367	0,400	4,24	1,62	2,75	3,86	5,14	6,65	8,50	11,39
19	2818	5,08	0,367	0,402	4,38	1,62	2,72	3,82	5,08	6,56	8,36	11,14

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	2593	5,07	0,363	0,405	4,52	1,67	2,75	3,83	5,08	6,53	8,30	10,97
21	2497	5,13	0,356	0,407	4,66	1,74	2,82	3,90	5,13	6,56	8,29	10,87
22	2577	5,20	0,353	0,409	4,80	1,80	2,89	3,96	5,20	6,64	8,35	10,89
23	2615	5,29	0,357	0,411	4,93	1,83	2,93	4,03	5,30	6,78	8,53	11,11
24	2255	5,44	0,368	0,414	5,07	1,81	2,95	4,10	5,44	7,01	8,87	11,58
25	2448	5,61	0,383	0,416	5,20	1,78	2,96	4,18	5,61	7,29	9,29	12,20
26	2104	5,77	0,395	0,418	5,33	1,77	2,99	4,26	5,77	7,57	9,69	12,77
27	1998	5,92	0,403	0,420	5,47	1,77	3,02	4,34	5,92	7,79	10,00	13,19
28	1887	6,04	0,407	0,421	5,60	1,80	3,07	4,42	6,04	7,96	10,23	13,49
29	1968	6,16	0,408	0,423	5,73	1,84	3,13	4,51	6,16	8,13	10,44	13,74
30	1890	6,29	0,408	0,425	5,86	1,88	3,20	4,60	6,30	8,30	10,66	13,98
31	1861	6,44	0,408	0,427	5,99	1,94	3,28	4,71	6,44	8,49	10,89	14,25
32	1777	6,60	0,408	0,428	6,12	2,00	3,37	4,84	6,61	8,70	11,14	14,54
33	1829	6,77	0,408	0,430	6,25	2,06	3,46	4,96	6,77	8,91	11,40	14,86
34	1732	6,92	0,408	0,432	6,38	2,12	3,54	5,07	6,92	9,11	11,65	15,15
35	1795	7,05	0,408	0,433	6,51	2,17	3,61	5,16	7,05	9,27	11,84	15,37
36	1841	7,15	0,408	0,435	6,64	2,21	3,67	5,24	7,15	9,41	12,00	15,54
37	1943	7,24	0,407	0,436	6,77	2,26	3,73	5,32	7,25	9,52	12,13	15,68
38	2022	7,33	0,406	0,438	6,90	2,30	3,78	5,38	7,33	9,62	12,25	15,80
39	2009	7,42	0,405	0,439	7,02	2,34	3,84	5,45	7,42	9,73	12,37	15,93
40	2158	7,52	0,404	0,441	7,15	2,40	3,91	5,54	7,52	9,85	12,51	16,06
41	2230	7,64	0,401	0,442	7,28	2,47	3,99	5,64	7,64	9,99	12,65	16,21
42	2218	7,78	0,398	0,444	7,41	2,55	4,09	5,75	7,78	10,14	12,82	16,38
43	2197	7,92	0,395	0,445	7,54	2,63	4,19	5,88	7,92	10,31	13,01	16,57
44	2267	8,07	0,393	0,446	7,66	2,71	4,29	6,00	8,07	10,49	13,21	16,79
45	2339	8,22	0,391	0,448	7,79	2,78	4,39	6,12	8,22	10,68	13,42	17,03
46	2483	8,38	0,390	0,449	7,92	2,85	4,48	6,24	8,38	10,87	13,65	17,29
47	2566	8,53	0,390	0,450	8,05	2,92	4,58	6,36	8,54	11,06	13,88	17,56
48	2876	8,69	0,389	0,451	8,18	2,99	4,67	6,49	8,70	11,26	14,12	17,83
49	3141	8,86	0,388	0,453	8,30	3,06	4,77	6,62	8,86	11,47	14,37	18,12
50	3900	9,03	0,387	0,454	8,43	3,14	4,87	6,75	9,03	11,68	14,62	18,40
51	3600	9,20	0,386	0,455	8,56	3,22	4,98	6,89	9,20	11,89	14,86	18,68
52	3689	9,37	0,384	0,456	8,69	3,31	5,10	7,03	9,37	12,09	15,09	18,93
53	3723	9,55	0,380	0,457	8,81	3,42	5,23	7,18	9,55	12,29	15,31	19,16
54	3630	9,73	0,376	0,458	8,94	3,54	5,37	7,34	9,73	12,48	15,51	19,36

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	3406	9,90	0,372	0,459	9,07	3,67	5,51	7,50	9,90	12,67	15,70	19,55
56	3213	10,07	0,367	0,461	9,20	3,79	5,66	7,66	10,07	12,85	15,88	19,71
57	3051	10,23	0,362	0,462	9,32	3,92	5,80	7,80	10,23	13,01	16,04	19,85
58	2826	10,37	0,358	0,463	9,45	4,03	5,92	7,94	10,37	13,16	16,18	19,97
59	2576	10,50	0,355	0,464	9,58	4,14	6,03	8,06	10,50	13,28	16,30	20,08
60	2425	10,60	0,352	0,465	9,71	4,22	6,12	8,16	10,60	13,39	16,41	20,17
61	2400	10,68	0,350	0,466	9,84	4,29	6,20	8,23	10,68	13,48	16,49	20,24
62	2287	10,74	0,349	0,467	9,96	4,33	6,25	8,29	10,74	13,54	16,56	20,30
63	2075	10,78	0,348	0,468	10,09	4,36	6,28	8,32	10,78	13,58	16,59	20,32
64	1995	10,80	0,348	0,469	10,22	4,39	6,30	8,34	10,80	13,59	16,60	20,31
65	1815	10,80	0,347	0,470	10,35	4,40	6,31	8,35	10,80	13,58	16,58	20,26
66	1398	10,78	0,346	0,471	10,48	4,42	6,31	8,34	10,78	13,56	16,53	20,19
67	917	10,76	0,345	0,472	10,61	4,43	6,32	8,34	10,76	13,52	16,47	20,09
68	699	10,73	0,343	0,473	10,74	4,44	6,32	8,32	10,73	13,47	16,40	19,98
69	845	10,70	0,342	0,474	10,86	4,45	6,31	8,31	10,70	13,41	16,31	19,85
70	1180	10,66	0,340	0,475	10,99	4,46	6,31	8,29	10,66	13,35	16,22	19,71
71	1275	10,62	0,339	0,476	11,12	4,48	6,31	8,27	10,62	13,29	16,12	19,57
72	1274	10,59	0,337	0,476	11,25	4,49	6,31	8,26	10,59	13,22	16,03	19,43
73	1231	10,55	0,335	0,477	11,38	4,51	6,31	8,24	10,55	13,16	15,93	19,29
74	1092	10,51	0,333	0,478	11,51	4,52	6,31	8,22	10,51	13,10	15,84	19,15
75	858	10,47	0,332	0,479	11,64	4,52	6,30	8,19	10,47	13,03	15,74	19,02
76	565	10,42	0,331	0,480	11,77	4,52	6,28	8,16	10,42	12,96	15,65	18,88
77	424	10,36	0,330	0,481	11,90	4,51	6,26	8,12	10,36	12,88	15,54	18,74
78	320	10,29	0,329	0,482	12,03	4,49	6,23	8,07	10,29	12,79	15,42	18,59
79	329	10,22	0,329	0,483	12,16	4,46	6,18	8,02	10,22	12,69	15,30	18,43
80	280	10,13	0,329	0,483	12,29	4,43	6,13	7,95	10,13	12,59	15,17	18,27
81	209	10,04	0,330	0,484	12,42	4,39	6,07	7,88	10,04	12,48	15,04	18,10
82	183	9,95	0,330	0,485	12,55	4,34	6,01	7,80	9,95	12,36	14,90	17,93
83	122	9,84	0,331	0,486	12,69	4,29	5,94	7,71	9,84	12,24	14,76	17,76
84	94	9,74	0,332	0,487	12,82	4,23	5,87	7,63	9,74	12,12	14,62	17,60
85	72	9,64	0,333	0,487	12,94	4,18	5,80	7,54	9,64	12,01	14,49	17,44

Таблица П5.43. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иЖМТ у лиц мужского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	13	2,33	0,433	-0,007	7,152	0,89	1,27	1,71	2,33	3,17	4,30	6,15
6	86	2,44	0,437	0,014	7,338	0,92	1,31	1,79	2,44	3,32	4,50	6,39
7	108	2,66	0,443	0,051	7,695	0,98	1,42	1,94	2,66	3,63	4,91	6,90
8	121	2,92	0,446	0,082	8,004	1,05	1,54	2,12	2,92	3,99	5,36	7,47
9	136	3,23	0,451	0,112	8,311	1,14	1,69	2,34	3,23	4,42	5,93	8,21
10	138	3,54	0,459	0,139	8,600	1,21	1,82	2,54	3,54	4,85	6,51	8,97
11	235	3,77	0,470	0,164	8,873	1,25	1,89	2,68	3,77	5,20	7,00	9,63
12	396	3,91	0,483	0,187	9,137	1,24	1,92	2,75	3,91	5,44	7,34	10,09
13	135	3,97	0,495	0,209	9,392	1,20	1,90	2,77	3,97	5,55	7,51	10,32
14	290	3,97	0,502	0,229	9,642	1,16	1,87	2,75	3,97	5,57	7,54	10,33
15	294	3,96	0,504	0,248	9,880	1,14	1,85	2,74	3,96	5,55	7,50	10,23
16	284	3,96	0,503	0,267	10,110	1,13	1,85	2,74	3,96	5,55	7,46	10,12
17	397	3,98	0,501	0,284	10,337	1,13	1,85	2,75	3,98	5,55	7,44	10,03
18	359	4,00	0,501	0,301	10,559	1,12	1,86	2,76	4,00	5,58	7,45	10,00
19	159	4,04	0,502	0,317	10,775	1,12	1,87	2,79	4,04	5,64	7,52	10,05
20	144	4,12	0,504	0,332	10,987	1,12	1,89	2,83	4,12	5,74	7,65	10,19
21	105	4,22	0,505	0,347	11,196	1,13	1,92	2,90	4,22	5,88	7,82	10,38
22	126	4,35	0,505	0,361	11,399	1,15	1,97	2,98	4,35	6,05	8,03	10,62
23	121	4,50	0,505	0,375	11,602	1,18	2,04	3,08	4,50	6,25	8,28	10,91
24	130	4,65	0,503	0,389	11,797	1,22	2,10	3,19	4,65	6,46	8,53	11,20
25	136	4,82	0,501	0,402	11,993	1,26	2,18	3,31	4,82	6,68	8,79	11,49
26	124	4,99	0,497	0,414	12,185	1,31	2,27	3,44	4,99	6,89	9,03	11,76
27	135	5,16	0,491	0,426	12,374	1,37	2,36	3,57	5,16	7,09	9,26	12,00
28	142	5,32	0,485	0,438	12,560	1,43	2,46	3,70	5,32	7,29	9,48	12,22
29	135	5,49	0,478	0,450	12,745	1,50	2,56	3,83	5,49	7,48	9,68	12,42
30	134	5,65	0,471	0,461	12,929	1,57	2,66	3,97	5,65	7,66	9,87	12,61
31	101	5,81	0,464	0,472	13,110	1,64	2,77	4,10	5,81	7,84	10,05	12,78
32	123	5,96	0,457	0,482	13,288	1,71	2,87	4,23	5,96	8,00	10,22	12,93
33	94	6,10	0,451	0,493	13,461	1,78	2,97	4,35	6,10	8,16	10,38	13,07
34	118	6,23	0,444	0,503	13,635	1,85	3,06	4,46	6,23	8,30	10,52	13,20
35	95	6,36	0,439	0,513	13,810	1,91	3,15	4,57	6,36	8,43	10,65	13,32
36	108	6,47	0,434	0,523	13,980	1,97	3,23	4,67	6,47	8,55	10,77	13,42
37	104	6,57	0,429	0,532	14,149	2,02	3,30	4,76	6,57	8,66	10,87	13,50

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	110	6,66	0,425	0,541	14,318	2,07	3,37	4,84	6,66	8,75	10,96	13,57
39	122	6,74	0,421	0,551	14,485	2,11	3,43	4,91	6,75	8,84	11,04	13,64
40	115	6,82	0,418	0,559	14,650	2,15	3,48	4,98	6,82	8,92	11,11	13,69
41	109	6,89	0,415	0,568	14,815	2,19	3,53	5,04	6,89	8,98	11,17	13,73
42	108	6,95	0,412	0,577	14,977	2,22	3,58	5,09	6,95	9,04	11,22	13,76
43	107	7,00	0,409	0,585	15,139	2,25	3,62	5,14	7,00	9,09	11,25	13,77
44	97	7,04	0,406	0,594	15,300	2,28	3,65	5,18	7,04	9,12	11,28	13,78
45	112	7,07	0,404	0,602	15,460	2,29	3,68	5,21	7,07	9,15	11,29	13,77
46	122	7,09	0,402	0,610	15,619	2,31	3,70	5,23	7,09	9,17	11,30	13,76
47	146	7,11	0,401	0,618	15,776	2,31	3,71	5,25	7,11	9,18	11,30	13,73
48	127	7,12	0,400	0,626	15,932	2,32	3,72	5,26	7,12	9,18	11,29	13,71
49	144	7,12	0,400	0,633	16,088	2,31	3,72	5,26	7,12	9,18	11,28	13,68
50	156	7,12	0,400	0,641	16,245	2,30	3,71	5,26	7,12	9,18	11,27	13,65
51	155	7,12	0,400	0,648	16,397	2,29	3,70	5,26	7,12	9,17	11,26	13,63
52	143	7,11	0,401	0,656	16,551	2,27	3,69	5,25	7,11	9,17	11,25	13,60
53	140	7,10	0,402	0,663	16,703	2,25	3,67	5,23	7,10	9,16	11,23	13,58
54	140	7,09	0,403	0,670	16,853	2,22	3,65	5,22	7,09	9,15	11,22	13,57
55	152	7,08	0,405	0,677	17,004	2,19	3,63	5,20	7,08	9,14	11,21	13,55
56	158	7,06	0,406	0,684	17,155	2,17	3,61	5,18	7,07	9,13	11,20	13,53
57	139	7,05	0,408	0,691	17,304	2,13	3,58	5,16	7,05	9,12	11,19	13,51
58	154	7,03	0,410	0,698	17,453	2,10	3,55	5,14	7,04	9,10	11,18	13,50
59	140	7,01	0,413	0,704	17,601	2,07	3,52	5,12	7,02	9,09	11,16	13,48
60	142	6,99	0,415	0,711	17,748	2,03	3,49	5,09	7,00	9,07	11,15	13,46
61	135	6,97	0,417	0,717	17,895	2,00	3,46	5,07	6,98	9,06	11,13	13,43
62	152	6,95	0,419	0,724	18,043	1,97	3,43	5,04	6,95	9,03	11,10	13,40
63	177	6,92	0,421	0,730	18,185	1,93	3,40	5,01	6,93	9,01	11,07	13,36
64	129	6,89	0,423	0,737	18,332	1,91	3,37	4,98	6,90	8,97	11,03	13,31
65	140	6,86	0,424	0,743	18,475	1,88	3,34	4,95	6,87	8,94	10,99	13,25
66	133	6,82	0,425	0,749	18,618	1,85	3,31	4,92	6,83	8,90	10,93	13,19
67	80	6,79	0,426	0,755	18,761	1,83	3,29	4,89	6,80	8,85	10,88	13,11
68	60	6,75	0,426	0,761	18,904	1,81	3,26	4,86	6,76	8,80	10,81	13,03
69	50	6,71	0,427	0,767	19,046	1,79	3,23	4,83	6,72	8,75	10,74	12,94
70	73	6,67	0,427	0,773	19,189	1,77	3,21	4,80	6,68	8,69	10,67	12,84
71	90	6,63	0,427	0,778	19,329	1,75	3,19	4,77	6,64	8,64	10,60	12,75
72	131	6,58	0,427	0,784	19,470	1,73	3,16	4,74	6,60	8,58	10,52	12,65

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	123	6,54	0,427	0,790	19,610	1,72	3,14	4,71	6,55	8,52	10,45	12,55
74	121	6,50	0,427	0,795	19,749	1,70	3,12	4,68	6,51	8,47	10,37	12,46
75	95	6,46	0,427	0,801	19,889	1,68	3,09	4,65	6,47	8,41	10,30	12,36
76	49	6,41	0,427	0,806	20,029	1,67	3,07	4,62	6,43	8,35	10,23	12,26
77	47	6,37	0,426	0,812	20,168	1,65	3,05	4,59	6,39	8,30	10,15	12,17
78	37	6,33	0,426	0,817	20,304	1,64	3,03	4,56	6,35	8,24	10,08	12,08
79	33	6,29	0,426	0,823	20,443	1,62	3,01	4,53	6,31	8,19	10,01	11,98
80	22	6,25	0,426	0,828	20,582	1,61	2,98	4,50	6,27	8,13	9,94	11,89
81	28	6,21	0,426	0,833	20,720	1,59	2,96	4,47	6,23	8,08	9,87	11,80
82	28	6,17	0,426	0,839	20,860	1,58	2,94	4,44	6,19	8,02	9,80	11,71
83	13	6,13	0,426	0,844	20,995	1,56	2,92	4,41	6,15	7,97	9,73	11,62
84	15	6,09	0,426	0,848	21,125	1,55	2,90	4,38	6,11	7,92	9,66	11,54
85	11	6,05	0,426	0,854	21,262	1,53	2,88	4,36	6,07	7,87	9,59	11,45

Таблица П5.44. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иЖМТ у лиц женского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	24	2,32	0,324	-0,168	2,84	0,94	1,39	1,82	2,32	3,00	4,08	6,79
6	61	2,47	0,340	-0,149	3,01	0,97	1,45	1,91	2,47	3,22	4,42	7,30
7	99	2,77	0,368	-0,115	3,33	1,05	1,57	2,11	2,77	3,68	5,09	8,32
8	152	3,19	0,388	-0,085	3,64	1,17	1,76	2,39	3,19	4,28	5,94	9,53
9	137	3,62	0,402	-0,058	3,95	1,31	1,97	2,69	3,62	4,89	6,79	10,69
10	122	3,96	0,409	-0,033	4,26	1,42	2,14	2,94	3,96	5,37	7,42	11,44
11	246	4,13	0,405	-0,010	4,58	1,51	2,25	3,07	4,13	5,55	7,58	11,36
12	338	4,33	0,388	0,012	4,88	1,67	2,43	3,26	4,33	5,74	7,67	11,09
13	116	4,76	0,362	0,032	5,19	1,97	2,78	3,65	4,76	6,18	8,06	11,20
14	264	5,21	0,344	0,051	5,50	2,27	3,14	4,06	5,21	6,68	8,56	11,57
15	288	5,52	0,339	0,070	5,81	2,45	3,35	4,32	5,52	7,03	8,93	11,90
16	258	5,62	0,344	0,087	6,12	2,48	3,40	4,38	5,62	7,17	9,11	12,08
17	348	5,58	0,357	0,103	6,43	2,38	3,30	4,31	5,58	7,18	9,17	12,19
18	373	5,54	0,372	0,119	6,74	2,28	3,21	4,23	5,54	7,19	9,24	12,33
19	335	5,61	0,379	0,134	7,05	2,28	3,21	4,26	5,61	7,31	9,41	12,53
20	300	5,73	0,381	0,148	7,37	2,32	3,27	4,35	5,73	7,47	9,60	12,72
21	255	5,85	0,384	0,162	7,68	2,35	3,33	4,43	5,85	7,63	9,80	12,93

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	270	5,94	0,389	0,175	8,00	2,36	3,36	4,48	5,94	7,77	9,99	13,15
23	332	6,02	0,394	0,188	8,31	2,36	3,37	4,52	6,02	7,89	10,15	13,33
24	345	6,08	0,398	0,201	8,63	2,36	3,39	4,56	6,08	7,99	10,28	13,47
25	380	6,15	0,402	0,213	8,95	2,37	3,41	4,60	6,15	8,09	10,41	13,61
26	372	6,24	0,404	0,225	9,28	2,39	3,44	4,65	6,24	8,21	10,55	13,75
27	377	6,34	0,405	0,236	9,60	2,42	3,49	4,73	6,34	8,35	10,70	13,91
28	403	6,48	0,405	0,247	9,93	2,46	3,56	4,83	6,48	8,52	10,91	14,13
29	383	6,64	0,406	0,258	10,25	2,52	3,64	4,95	6,64	8,74	11,17	14,43
30	326	6,82	0,407	0,268	10,58	2,58	3,73	5,08	6,82	8,97	11,46	14,76
31	361	7,01	0,408	0,279	10,92	2,64	3,83	5,21	7,01	9,21	11,75	15,10
32	315	7,19	0,409	0,288	11,25	2,69	3,92	5,34	7,19	9,46	12,06	15,45
33	410	7,37	0,412	0,298	11,59	2,74	4,00	5,46	7,37	9,71	12,37	15,83
34	438	7,54	0,415	0,308	11,92	2,77	4,06	5,57	7,54	9,94	12,67	16,19
35	394	7,70	0,417	0,317	12,26	2,81	4,13	5,68	7,70	10,16	12,94	16,51
36	422	7,86	0,417	0,326	12,61	2,86	4,22	5,80	7,86	10,37	13,19	16,80
37	439	8,03	0,416	0,335	12,95	2,92	4,31	5,93	8,03	10,58	13,44	17,07
38	434	8,20	0,414	0,344	13,30	3,00	4,41	6,06	8,20	10,79	13,68	17,32
39	441	8,36	0,412	0,352	13,64	3,07	4,51	6,19	8,36	10,97	13,88	17,51
40	473	8,50	0,409	0,361	13,99	3,14	4,61	6,31	8,50	11,13	14,04	17,66
41	488	8,62	0,406	0,369	14,35	3,21	4,69	6,41	8,62	11,26	14,16	17,76
42	487	8,72	0,402	0,377	14,70	3,27	4,77	6,50	8,72	11,36	14,26	17,82
43	451	8,82	0,399	0,385	15,06	3,34	4,85	6,59	8,82	11,45	14,33	17,85
44	534	8,92	0,394	0,393	15,42	3,42	4,94	6,69	8,92	11,55	14,40	17,87
45	570	9,03	0,389	0,400	15,78	3,51	5,04	6,80	9,03	11,64	14,47	17,89
46	656	9,15	0,383	0,408	16,14	3,60	5,15	6,92	9,15	11,76	14,56	17,93
47	678	9,29	0,378	0,415	16,51	3,71	5,27	7,05	9,29	11,90	14,69	18,03
48	754	9,45	0,374	0,423	16,88	3,82	5,40	7,20	9,45	12,07	14,86	18,18
49	808	9,65	0,370	0,430	17,25	3,93	5,54	7,36	9,65	12,29	15,09	18,41
50	899	9,84	0,368	0,437	17,62	4,03	5,67	7,53	9,84	12,52	15,34	18,68
51	936	10,04	0,366	0,444	17,99	4,13	5,80	7,69	10,04	12,74	15,59	18,95
52	919	10,21	0,363	0,451	18,37	4,22	5,92	7,83	10,21	12,94	15,81	19,17
53	962	10,37	0,361	0,458	18,75	4,31	6,03	7,96	10,37	13,12	16,00	19,36
54	996	10,50	0,360	0,464	19,13	4,37	6,12	8,07	10,50	13,27	16,16	19,53
55	1022	10,61	0,359	0,471	19,51	4,42	6,19	8,16	10,61	13,41	16,31	19,69
56	1040	10,71	0,359	0,477	19,90	4,46	6,24	8,24	10,71	13,52	16,44	19,83

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	1028	10,80	0,358	0,484	20,29	4,50	6,30	8,31	10,80	13,63	16,56	19,94
58	942	10,88	0,358	0,490	20,68	4,54	6,35	8,38	10,88	13,72	16,65	20,03
59	955	10,95	0,356	0,496	21,07	4,58	6,40	8,44	10,95	13,79	16,73	20,09
60	983	11,01	0,355	0,502	21,47	4,61	6,44	8,49	11,01	13,85	16,78	20,13
61	1021	11,04	0,354	0,509	21,86	4,63	6,47	8,52	11,04	13,89	16,81	20,14
62	978	11,06	0,354	0,515	22,26	4,63	6,48	8,53	11,06	13,91	16,82	20,14
63	1027	11,06	0,354	0,521	22,67	4,62	6,47	8,53	11,06	13,90	16,81	20,11
64	957	11,03	0,355	0,526	23,07	4,59	6,44	8,50	11,03	13,87	16,77	20,05
65	970	10,98	0,355	0,532	23,48	4,56	6,41	8,46	10,98	13,81	16,69	19,94
66	731	10,92	0,355	0,538	23,89	4,53	6,37	8,42	10,92	13,72	16,58	19,79
67	483	10,85	0,354	0,544	24,30	4,50	6,33	8,36	10,85	13,62	16,44	19,61
68	347	10,77	0,353	0,549	24,71	4,48	6,30	8,31	10,77	13,52	16,30	19,42
69	363	10,70	0,352	0,555	25,13	4,46	6,27	8,26	10,70	13,41	16,15	19,23
70	500	10,63	0,350	0,560	25,55	4,45	6,24	8,22	10,63	13,31	16,02	19,05
71	629	10,56	0,349	0,566	25,97	4,43	6,21	8,17	10,56	13,22	15,89	18,88
72	692	10,51	0,349	0,571	26,39	4,41	6,18	8,13	10,51	13,14	15,78	18,73
73	785	10,46	0,348	0,576	26,82	4,39	6,15	8,10	10,46	13,07	15,69	18,60
74	724	10,41	0,347	0,581	27,25	4,38	6,13	8,07	10,41	13,00	15,59	18,47
75	562	10,36	0,346	0,587	27,68	4,37	6,11	8,04	10,36	12,93	15,50	18,34
76	361	10,32	0,344	0,592	28,11	4,36	6,10	8,01	10,32	12,86	15,40	18,20
77	264	10,27	0,343	0,597	28,55	4,35	6,08	7,98	10,27	12,78	15,30	18,06
78	240	10,21	0,342	0,602	28,99	4,33	6,05	7,94	10,21	12,71	15,19	17,92
79	189	10,15	0,341	0,607	29,42	4,31	6,02	7,89	10,15	12,62	15,08	17,78
80	169	10,08	0,341	0,612	29,87	4,28	5,98	7,84	10,08	12,53	14,96	17,62
81	154	9,99	0,340	0,617	30,33	4,25	5,93	7,78	10,00	12,42	14,82	17,45
82	110	9,91	0,340	0,622	30,76	4,21	5,88	7,71	9,91	12,31	14,68	17,27
83	91	9,81	0,339	0,626	31,21	4,17	5,83	7,64	9,81	12,18	14,52	17,07
84	77	9,70	0,339	0,631	31,66	4,13	5,77	7,56	9,70	12,04	14,34	16,85
85	49	9,59	0,338	0,636	32,13	4,09	5,71	7,47	9,59	11,89	14,15	16,62

Таблица П5.45. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иЖМТ у лиц мужского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	115	2,24	0,2920	-0,393	4,727	1,19	1,50	1,83	2,24	2,80	3,61	5,20
6	318	2,37	0,3017	-0,356	4,881	1,23	1,57	1,92	2,37	2,98	3,86	5,56
7	651	2,61	0,3171	-0,300	5,130	1,31	1,68	2,09	2,60	3,31	4,30	6,19
8	813	2,88	0,3318	-0,249	5,363	1,40	1,82	2,28	2,88	3,69	4,83	6,93
9	708	3,16	0,3465	-0,204	5,583	1,49	1,96	2,47	3,16	4,08	5,37	7,70
10	625	3,39	0,3602	-0,162	5,792	1,54	2,06	2,63	3,39	4,42	5,84	8,37
11	488	3,55	0,3708	-0,123	5,993	1,57	2,12	2,74	3,55	4,66	6,17	8,80
12	447	3,63	0,3776	-0,087	6,186	1,57	2,14	2,78	3,63	4,78	6,33	8,96
13	531	3,65	0,3811	-0,054	6,372	1,56	2,14	2,79	3,65	4,81	6,35	8,91
14	696	3,66	0,3822	-0,022	6,552	1,55	2,13	2,79	3,66	4,81	6,33	8,79
15	442	3,69	0,3821	0,008	6,728	1,55	2,14	2,81	3,69	4,85	6,35	8,73
16	597	3,76	0,3827	0,036	6,899	1,57	2,18	2,86	3,76	4,93	6,44	8,77
17	574	3,84	0,3870	0,063	7,065	1,58	2,20	2,91	3,84	5,04	6,57	8,91
18	152	3,90	0,3967	0,089	7,228	1,55	2,20	2,93	3,90	5,15	6,73	9,13
19	78	3,96	0,4098	0,114	7,389	1,51	2,18	2,94	3,96	5,26	6,91	9,39
20	93	4,01	0,4233	0,138	7,545	1,47	2,16	2,95	4,01	5,38	7,10	9,67
21	94	4,07	0,4363	0,162	7,706	1,43	2,14	2,97	4,07	5,51	7,30	9,95
22	101	4,15	0,4465	0,183	7,852	1,41	2,14	3,00	4,15	5,64	7,49	10,22
23	95	4,24	0,4549	0,205	8,002	1,39	2,14	3,04	4,24	5,78	7,70	10,49
24	107	4,34	0,4608	0,225	8,147	1,39	2,17	3,09	4,34	5,94	7,91	10,74
25	111	4,45	0,4647	0,245	8,293	1,39	2,20	3,16	4,45	6,10	8,12	10,99
26	111	4,58	0,4668	0,265	8,435	1,41	2,24	3,24	4,58	6,27	8,33	11,23
27	114	4,70	0,4676	0,284	8,578	1,43	2,30	3,33	4,70	6,44	8,54	11,46
28	108	4,83	0,4672	0,302	8,717	1,45	2,35	3,42	4,83	6,61	8,73	11,66
29	104	4,96	0,4659	0,320	8,854	1,48	2,41	3,51	4,96	6,77	8,91	11,84
30	99	5,08	0,4637	0,337	8,991	1,51	2,47	3,60	5,08	6,92	9,08	12,00
31	98	5,20	0,4607	0,354	9,128	1,54	2,53	3,69	5,20	7,06	9,23	12,14
32	101	5,31	0,4573	0,370	9,260	1,58	2,59	3,77	5,31	7,19	9,36	12,25
33	80	5,41	0,4533	0,386	9,392	1,61	2,65	3,86	5,41	7,31	9,48	12,33
34	96	5,51	0,4487	0,402	9,524	1,65	2,71	3,94	5,51	7,41	9,57	12,38
35	108	5,60	0,4438	0,418	9,654	1,69	2,77	4,01	5,60	7,50	9,64	12,41
36	110	5,67	0,4387	0,433	9,783	1,72	2,82	4,08	5,67	7,57	9,69	12,42
37	104	5,74	0,4335	0,448	9,911	1,76	2,88	4,15	5,74	7,63	9,73	12,41

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	99	5,80	0,4282	0,462	10,041	1,80	2,93	4,21	5,80	7,68	9,76	12,38
39	85	5,86	0,4233	0,477	10,168	1,83	2,97	4,26	5,86	7,73	9,78	12,35
40	96	5,90	0,4189	0,490	10,289	1,86	3,01	4,31	5,90	7,76	9,79	12,32
41	79	5,95	0,4147	0,504	10,414	1,88	3,05	4,35	5,95	7,79	9,80	12,28
42	66	5,99	0,4108	0,517	10,541	1,91	3,09	4,39	5,99	7,82	9,80	12,24
43	90	6,02	0,4076	0,530	10,660	1,93	3,12	4,42	6,02	7,85	9,80	12,20
44	82	6,05	0,4046	0,543	10,782	1,95	3,14	4,45	6,05	7,87	9,81	12,17
45	75	6,08	0,4021	0,556	10,903	1,96	3,16	4,48	6,08	7,89	9,81	12,14
46	107	6,10	0,4001	0,568	11,024	1,97	3,18	4,51	6,11	7,91	9,82	12,12
47	92	6,13	0,3984	0,581	11,145	1,98	3,20	4,53	6,13	7,93	9,83	12,10
48	100	6,15	0,3973	0,593	11,263	1,98	3,21	4,55	6,15	7,95	9,83	12,09
49	114	6,17	0,3965	0,605	11,383	1,98	3,22	4,57	6,17	7,97	9,84	12,08
50	151	6,19	0,3961	0,616	11,500	1,97	3,23	4,58	6,19	7,99	9,86	12,07
51	104	6,21	0,3959	0,628	11,620	1,97	3,23	4,59	6,21	8,00	9,87	12,06
52	110	6,22	0,3959	0,639	11,735	1,96	3,23	4,60	6,22	8,02	9,87	12,06
53	113	6,23	0,3960	0,650	11,851	1,95	3,23	4,61	6,24	8,03	9,88	12,05
54	128	6,24	0,3962	0,661	11,967	1,94	3,23	4,61	6,25	8,04	9,89	12,04
55	127	6,25	0,3966	0,672	12,083	1,93	3,22	4,61	6,25	8,05	9,89	12,03
56	124	6,26	0,3970	0,683	12,197	1,91	3,22	4,62	6,26	8,06	9,89	12,02
57	128	6,26	0,3975	0,694	12,312	1,90	3,21	4,62	6,27	8,06	9,89	12,01
58	123	6,26	0,3982	0,704	12,427	1,88	3,20	4,61	6,27	8,07	9,89	11,99
59	135	6,26	0,3989	0,714	12,539	1,87	3,19	4,61	6,27	8,07	9,89	11,98
60	128	6,26	0,3998	0,725	12,653	1,85	3,18	4,60	6,27	8,07	9,88	11,96
61	166	6,25	0,4008	0,735	12,765	1,83	3,16	4,60	6,26	8,06	9,87	11,94
62	136	6,25	0,4019	0,745	12,877	1,81	3,15	4,59	6,26	8,05	9,86	11,92
63	152	6,24	0,4031	0,754	12,989	1,78	3,13	4,57	6,25	8,05	9,85	11,89
64	145	6,22	0,4044	0,764	13,101	1,76	3,11	4,56	6,23	8,03	9,83	11,86
65	112	6,21	0,4057	0,774	13,213	1,74	3,09	4,54	6,22	8,02	9,81	11,82
66	82	6,19	0,4071	0,783	13,323	1,71	3,07	4,52	6,20	8,00	9,78	11,79
67	43	6,17	0,4084	0,793	13,436	1,69	3,04	4,50	6,18	7,98	9,75	11,74
68	48	6,15	0,4097	0,802	13,543	1,66	3,02	4,48	6,16	7,95	9,72	11,70
69	38	6,13	0,4110	0,811	13,654	1,64	3,00	4,46	6,14	7,93	9,69	11,65
70	95	6,10	0,4123	0,820	13,762	1,62	2,98	4,44	6,12	7,90	9,65	11,61
71	73	6,08	0,4136	0,829	13,874	1,59	2,95	4,42	6,10	7,87	9,62	11,55
72	77	6,05	0,4148	0,838	13,981	1,57	2,93	4,39	6,07	7,84	9,58	11,50

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	75	6,03	0,4159	0,847	14,089	1,55	2,91	4,37	6,05	7,81	9,54	11,45
74	74	6,00	0,4171	0,855	14,198	1,53	2,89	4,35	6,03	7,78	9,50	11,40
75	46	5,98	0,4181	0,864	14,305	1,51	2,86	4,33	6,00	7,75	9,46	11,34
76	43	5,95	0,4191	0,872	14,413	1,49	2,84	4,31	5,98	7,72	9,42	11,29
77	34	5,92	0,4201	0,881	14,525	1,47	2,82	4,28	5,95	7,69	9,38	11,23
78	28	5,90	0,4211	0,890	14,640	1,46	2,80	4,26	5,92	7,66	9,33	11,17
79	15	5,87	0,4219	0,898	14,738	1,44	2,78	4,24	5,90	7,63	9,30	11,12
80	15	5,85	0,4227	0,906	14,841	1,42	2,76	4,22	5,88	7,60	9,26	11,07
81	12	5,82	0,4236	0,914	14,947	1,41	2,75	4,20	5,86	7,57	9,22	11,01
82	5	5,79	0,4246	0,923	15,072	1,39	2,72	4,18	5,83	7,53	9,17	10,95
83	6	5,77	0,4254	0,931	15,171	1,38	2,71	4,16	5,81	7,51	9,13	10,90
84	5	5,75	0,4261	0,938	15,271	1,37	2,69	4,14	5,78	7,48	9,10	10,85
85	6	5,72	0,4269	0,946	15,375	1,35	2,67	4,12	5,76	7,45	9,06	10,80

Таблица П5.46. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иЖМТ у лиц женского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	82	2,99	0,3093	-0,083	3,318	1,29	1,84	2,37	2,99	3,79	4,95	7,36
6	184	3,01	0,3316	-0,060	3,552	1,25	1,80	2,35	3,01	3,87	5,12	7,63
7	429	3,08	0,3686	-0,022	3,972	1,19	1,75	2,34	3,08	4,04	5,43	8,12
8	582	3,15	0,4035	0,012	4,391	1,13	1,71	2,34	3,15	4,23	5,77	8,65
9	570	3,36	0,4348	0,043	4,810	1,13	1,75	2,45	3,36	4,61	6,36	9,53
10	574	3,63	0,4596	0,071	5,229	1,15	1,82	2,59	3,63	5,04	7,01	10,46
11	628	3,77	0,4769	0,097	5,649	1,15	1,84	2,66	3,77	5,28	7,36	10,89
12	694	3,88	0,4831	0,122	6,069	1,17	1,88	2,73	3,88	5,45	7,57	11,05
13	652	4,13	0,4744	0,145	6,492	1,28	2,02	2,92	4,13	5,74	7,87	11,25
14	849	4,55	0,4507	0,166	6,916	1,50	2,31	3,27	4,55	6,21	8,34	11,59
15	662	4,97	0,4245	0,187	7,344	1,76	2,64	3,65	4,97	6,66	8,76	11,85
16	593	5,33	0,4084	0,206	7,774	1,97	2,90	3,96	5,33	7,06	9,15	12,16
17	569	5,62	0,4094	0,224	8,207	2,08	3,05	4,17	5,62	7,43	9,61	12,68
18	491	5,79	0,4267	0,242	8,644	2,04	3,06	4,24	5,79	7,74	10,07	13,32
19	518	5,79	0,4489	0,259	9,085	1,91	2,95	4,17	5,79	7,85	10,30	13,70
20	534	5,71	0,4635	0,275	9,527	1,80	2,83	4,06	5,71	7,79	10,27	13,69
21	545	5,63	0,4725	0,290	9,973	1,72	2,74	3,97	5,63	7,72	10,19	13,56

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	452	5,60	0,4788	0,305	10,424	1,67	2,70	3,94	5,60	7,70	10,18	13,50
23	404	5,64	0,4847	0,320	10,880	1,65	2,68	3,94	5,64	7,78	10,28	13,61
24	449	5,75	0,4902	0,334	11,338	1,64	2,70	4,00	5,75	7,94	10,50	13,87
25	481	5,91	0,4948	0,348	11,802	1,65	2,75	4,09	5,91	8,17	10,80	14,24
26	433	6,10	0,4990	0,361	12,271	1,67	2,81	4,21	6,10	8,46	11,17	14,68
27	479	6,31	0,5015	0,373	12,739	1,71	2,89	4,35	6,31	8,76	11,55	15,15
28	474	6,55	0,5016	0,386	13,214	1,76	2,99	4,51	6,55	9,07	11,94	15,60
29	462	6,80	0,4994	0,398	13,693	1,83	3,11	4,69	6,80	9,41	12,34	16,05
30	472	7,07	0,4957	0,410	14,177	1,91	3,25	4,88	7,07	9,75	12,74	16,50
31	436	7,33	0,4911	0,421	14,665	2,00	3,39	5,08	7,33	10,07	13,12	16,90
32	435	7,58	0,4866	0,432	15,157	2,09	3,52	5,27	7,58	10,37	13,46	17,27
33	437	7,81	0,4826	0,443	15,653	2,17	3,65	5,45	7,81	10,66	13,78	17,60
34	468	8,03	0,4794	0,454	16,153	2,24	3,77	5,61	8,03	10,93	14,09	17,93
35	487	8,24	0,4767	0,465	16,660	2,31	3,88	5,77	8,24	11,18	14,38	18,24
36	464	8,44	0,4738	0,475	17,169	2,37	3,98	5,92	8,44	11,43	14,66	18,53
37	491	8,62	0,4700	0,485	17,685	2,45	4,09	6,07	8,63	11,65	14,90	18,77
38	485	8,80	0,4650	0,495	18,202	2,53	4,21	6,21	8,80	11,85	15,09	18,95
39	505	8,97	0,4586	0,504	18,726	2,62	4,33	6,36	8,97	12,02	15,26	19,07
40	507	9,14	0,4515	0,514	19,253	2,73	4,47	6,52	9,14	12,18	15,40	19,17
41	470	9,31	0,4443	0,523	19,788	2,84	4,61	6,68	9,31	12,36	15,55	19,28
42	520	9,49	0,4378	0,532	20,321	2,95	4,74	6,84	9,49	12,54	15,73	19,42
43	490	9,68	0,4320	0,541	20,865	3,05	4,89	7,01	9,68	12,74	15,92	19,60
44	549	9,87	0,4269	0,550	21,411	3,16	5,02	7,17	9,87	12,95	16,14	19,80
45	537	10,07	0,4219	0,558	21,959	3,27	5,17	7,34	10,07	13,16	16,36	20,00
46	608	10,26	0,4162	0,567	22,514	3,39	5,32	7,52	10,26	13,37	16,56	20,19
47	675	10,46	0,4097	0,575	23,075	3,52	5,48	7,70	10,46	13,57	16,74	20,34
48	744	10,65	0,4023	0,583	23,641	3,67	5,65	7,89	10,65	13,75	16,90	20,45
49	907	10,83	0,3945	0,591	24,208	3,82	5,82	8,07	10,83	13,91	17,04	20,54
50	921	11,00	0,3865	0,599	24,781	3,98	6,00	8,25	11,00	14,06	17,15	20,60
51	937	11,16	0,3785	0,607	25,360	4,14	6,17	8,42	11,16	14,20	17,25	20,64
52	935	11,33	0,3711	0,615	25,943	4,30	6,34	8,59	11,33	14,34	17,35	20,70
53	995	11,49	0,3643	0,622	26,530	4,46	6,51	8,76	11,49	14,48	17,47	20,76
54	962	11,65	0,3581	0,630	27,122	4,61	6,67	8,93	11,65	14,62	17,58	20,84
55	1025	11,80	0,3524	0,637	27,720	4,75	6,82	9,08	11,80	14,76	17,70	20,92
56	1123	11,94	0,3473	0,645	28,321	4,88	6,96	9,23	11,94	14,89	17,81	20,99

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	1037	12,07	0,3426	0,652	28,927	5,00	7,09	9,36	12,07	15,00	17,90	21,05
58	1092	12,17	0,3384	0,659	29,538	5,10	7,20	9,47	12,17	15,10	17,97	21,09
59	1105	12,26	0,3353	0,666	30,155	5,19	7,29	9,56	12,26	15,17	18,02	21,12
60	1099	12,32	0,3331	0,673	30,776	5,24	7,35	9,63	12,32	15,23	18,07	21,14
61	1110	12,37	0,3318	0,680	31,401	5,27	7,39	9,67	12,37	15,27	18,09	21,15
62	1072	12,38	0,3311	0,686	32,030	5,28	7,41	9,69	12,38	15,28	18,10	21,13
63	971	12,38	0,3309	0,693	32,667	5,27	7,40	9,69	12,38	15,27	18,08	21,09
64	906	12,36	0,3309	0,700	33,306	5,25	7,38	9,67	12,36	15,24	18,04	21,04
65	738	12,33	0,3311	0,706	33,950	5,22	7,36	9,64	12,33	15,20	17,99	20,97
66	453	12,29	0,3311	0,713	34,601	5,20	7,33	9,61	12,29	15,15	17,92	20,88
67	344	12,25	0,3307	0,719	35,255	5,17	7,30	9,58	12,25	15,09	17,84	20,77
68	369	12,19	0,3301	0,725	35,913	5,15	7,27	9,54	12,19	15,02	17,74	20,64
69	504	12,13	0,3296	0,731	36,578	5,13	7,24	9,49	12,13	14,94	17,63	20,50
70	633	12,07	0,3293	0,738	37,245	5,09	7,20	9,44	12,07	14,85	17,53	20,37
71	729	12,00	0,3295	0,744	37,920	5,05	7,15	9,39	12,00	14,77	17,42	20,24
72	726	11,93	0,3299	0,750	38,598	5,00	7,10	9,33	11,93	14,68	17,32	20,11
73	700	11,86	0,3307	0,756	39,284	4,95	7,04	9,26	11,86	14,60	17,22	19,99
74	539	11,78	0,3318	0,762	39,968	4,88	6,97	9,20	11,78	14,51	17,12	19,87
75	442	11,70	0,3333	0,767	40,664	4,81	6,90	9,12	11,70	14,42	17,02	19,75
76	352	11,61	0,3348	0,773	41,362	4,74	6,83	9,04	11,61	14,32	16,91	19,63
77	288	11,52	0,3365	0,779	42,064	4,66	6,74	8,95	11,52	14,22	16,80	19,50
78	161	11,42	0,3383	0,785	42,773	4,58	6,66	8,86	11,42	14,11	16,67	19,36
79	149	11,32	0,3403	0,790	43,486	4,49	6,57	8,77	11,32	14,00	16,55	19,22
80	130	11,21	0,3427	0,796	44,205	4,40	6,47	8,66	11,21	13,88	16,42	19,07
81	113	11,09	0,3452	0,801	44,933	4,30	6,37	8,56	11,10	13,76	16,28	18,92
82	81	10,98	0,3479	0,807	45,664	4,20	6,26	8,45	10,98	13,63	16,14	18,76
83	74	10,86	0,3505	0,812	46,388	4,10	6,15	8,34	10,86	13,50	16,00	18,61
84	51	10,74	0,3533	0,817	47,120	4,00	6,05	8,22	10,74	13,37	15,86	18,45
85	40	10,61	0,3562	0,823	47,868	3,89	5,94	8,11	10,61	13,23	15,71	18,28

Таблица П5.47. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иЖМТ у лиц мужского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	11	2,99	0,5124	0,212	97,98	1,00	1,47	2,09	2,99	4,18	5,55	7,26
6	148	3,24	0,5036	0,238	90,22	1,09	1,60	2,27	3,24	4,50	5,94	7,70
7	523	3,62	0,4910	0,275	80,23	1,23	1,80	2,55	3,62	4,98	6,50	8,33
8	685	4,05	0,4781	0,311	71,49	1,38	2,04	2,88	4,05	5,51	7,13	9,05
9	733	4,52	0,4690	0,343	64,41	1,54	2,29	3,22	4,52	6,11	7,84	9,88
10	711	4,96	0,4705	0,373	58,55	1,65	2,48	3,53	4,96	6,71	8,59	10,80
11	680	5,29	0,4807	0,401	53,59	1,67	2,58	3,72	5,29	7,18	9,22	11,60
12	717	5,43	0,4958	0,426	49,37	1,59	2,56	3,77	5,43	7,43	9,58	12,08
13	651	5,38	0,5117	0,450	45,72	1,46	2,44	3,69	5,38	7,43	9,63	12,18
14	681	5,23	0,5280	0,473	42,52	1,30	2,28	3,53	5,23	7,28	9,48	12,01
15	669	5,03	0,5456	0,495	39,70	1,14	2,10	3,34	5,03	7,07	9,25	11,77
16	621	4,81	0,5661	0,515	37,19	0,97	1,91	3,14	4,82	6,85	9,01	11,50
17	482	4,58	0,5913	0,534	34,97	0,80	1,71	2,92	4,59	6,61	8,75	11,23
18	340	4,34	0,6206	0,553	32,96	0,64	1,51	2,69	4,35	6,35	8,49	10,95
19	254	4,12	0,6500	0,570	31,13	0,52	1,33	2,50	4,14	6,13	8,26	10,72
20	232	3,99	0,6744	0,588	29,48	0,44	1,22	2,37	4,02	6,01	8,14	10,60
21	217	3,94	0,6910	0,604	27,97	0,39	1,16	2,32	3,98	6,00	8,15	10,63
22	231	3,97	0,6992	0,620	26,58	0,38	1,15	2,33	4,02	6,08	8,25	10,76
23	209	4,06	0,6999	0,635	25,32	0,38	1,17	2,39	4,12	6,21	8,42	10,96
24	240	4,19	0,6947	0,650	24,16	0,40	1,21	2,47	4,25	6,39	8,63	11,20
25	230	4,34	0,6850	0,664	23,08	0,42	1,28	2,59	4,41	6,59	8,86	11,45
26	185	4,51	0,6719	0,678	22,08	0,46	1,36	2,72	4,59	6,80	9,09	11,70
27	216	4,69	0,6561	0,691	21,15	0,50	1,46	2,86	4,77	7,00	9,30	11,92
28	199	4,86	0,6384	0,704	20,28	0,55	1,56	3,00	4,94	7,18	9,49	12,10
29	151	5,03	0,6191	0,717	19,46	0,61	1,67	3,15	5,10	7,35	9,64	12,23
30	167	5,18	0,5999	0,729	18,71	0,67	1,78	3,29	5,25	7,48	9,76	12,32
31	152	5,33	0,5811	0,742	18,00	0,74	1,89	3,42	5,39	7,60	9,85	12,37
32	149	5,45	0,5634	0,753	17,33	0,81	2,00	3,55	5,51	7,71	9,92	12,41
33	141	5,57	0,5472	0,765	16,71	0,87	2,10	3,66	5,62	7,80	9,98	12,42
34	147	5,67	0,5328	0,776	16,12	0,93	2,19	3,77	5,73	7,87	10,03	12,44
35	170	5,77	0,5202	0,787	15,56	0,99	2,28	3,87	5,82	7,95	10,08	12,46
36	146	5,86	0,5096	0,798	15,03	1,04	2,36	3,96	5,91	8,02	10,13	12,49
37	165	5,94	0,5007	0,808	14,53	1,09	2,43	4,04	5,99	8,09	10,19	12,53

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	143	6,02	0,4935	0,819	14,06	1,13	2,49	4,12	6,07	8,17	10,25	12,59
39	163	6,09	0,4874	0,829	13,61	1,16	2,55	4,19	6,15	8,24	10,32	12,65
40	138	6,17	0,4820	0,839	13,19	1,19	2,60	4,26	6,22	8,32	10,39	12,72
41	146	6,23	0,4772	0,848	12,78	1,22	2,65	4,32	6,29	8,38	10,45	12,78
42	154	6,29	0,4727	0,858	12,39	1,25	2,70	4,38	6,35	8,44	10,51	12,83
43	165	6,35	0,4687	0,867	12,03	1,27	2,74	4,43	6,41	8,50	10,56	12,88
44	181	6,40	0,4651	0,877	11,68	1,29	2,78	4,48	6,46	8,55	10,61	12,92
45	165	6,44	0,4619	0,886	11,34	1,31	2,81	4,52	6,50	8,59	10,64	12,96
46	192	6,47	0,4590	0,895	11,02	1,33	2,84	4,56	6,54	8,62	10,67	12,99
47	199	6,50	0,4567	0,903	10,72	1,34	2,86	4,58	6,57	8,65	10,70	13,01
48	218	6,52	0,4549	0,912	10,43	1,35	2,87	4,61	6,59	8,66	10,71	13,02
49	210	6,53	0,4537	0,920	10,15	1,35	2,88	4,62	6,60	8,68	10,72	13,03
50	240	6,54	0,4532	0,929	9,88	1,35	2,89	4,63	6,61	8,68	10,72	13,03
51	243	6,53	0,4535	0,937	9,62	1,34	2,88	4,63	6,61	8,68	10,72	13,04
52	192	6,52	0,4546	0,945	9,38	1,33	2,87	4,62	6,61	8,68	10,72	13,04
53	245	6,51	0,4565	0,953	9,14	1,32	2,85	4,61	6,60	8,67	10,71	13,04
54	262	6,48	0,4590	0,961	8,91	1,30	2,83	4,59	6,58	8,65	10,70	13,04
55	253	6,45	0,4622	0,969	8,69	1,27	2,80	4,56	6,56	8,63	10,68	13,03
56	256	6,42	0,4659	0,977	8,48	1,25	2,77	4,53	6,53	8,61	10,66	13,02
57	251	6,38	0,4702	0,984	8,28	1,22	2,73	4,50	6,50	8,58	10,64	13,01
58	215	6,33	0,4752	0,992	8,08	1,20	2,70	4,46	6,46	8,55	10,61	13,00
59	224	6,28	0,4809	0,999	7,89	1,17	2,65	4,41	6,42	8,51	10,59	12,99
60	234	6,23	0,4871	1,006	7,71	1,14	2,61	4,37	6,38	8,48	10,56	12,98
61	213	6,18	0,4941	1,013	7,54	1,11	2,56	4,32	6,34	8,44	10,54	12,97
62	214	6,11	0,5019	1,021	7,37	1,08	2,51	4,27	6,29	8,40	10,51	12,96
63	189	6,05	0,5103	1,028	7,20	1,05	2,46	4,22	6,24	8,36	10,47	12,95
64	168	5,98	0,5192	1,034	7,04	1,02	2,41	4,16	6,19	8,31	10,43	12,93
65	143	5,90	0,5286	1,041	6,89	0,99	2,36	4,10	6,13	8,26	10,39	12,91
66	85	5,82	0,5384	1,048	6,74	0,96	2,31	4,04	6,07	8,20	10,35	12,88
67	47	5,74	0,5487	1,055	6,60	0,93	2,26	3,98	6,01	8,14	10,30	12,85
68	58	5,66	0,5595	1,061	6,46	0,90	2,21	3,92	5,94	8,08	10,24	12,81
69	88	5,57	0,5704	1,068	6,33	0,88	2,16	3,86	5,88	8,02	10,19	12,78
70	149	5,49	0,5819	1,074	6,20	0,85	2,11	3,80	5,82	7,96	10,14	12,74
71	127	5,40	0,5940	1,081	6,07	0,83	2,07	3,74	5,76	7,90	10,09	12,71
72	136	5,32	0,6061	1,087	5,95	0,81	2,02	3,68	5,70	7,85	10,04	12,68

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	122	5,23	0,6186	1,093	5,83	0,79	1,98	3,63	5,64	7,79	9,99	12,65
74	113	5,15	0,6313	1,100	5,72	0,77	1,94	3,57	5,58	7,73	9,94	12,62
75	103	5,07	0,6443	1,106	5,61	0,76	1,91	3,52	5,52	7,67	9,89	12,58
76	48	4,98	0,6576	1,112	5,50	0,74	1,87	3,47	5,46	7,61	9,83	12,55
77	28	4,90	0,6711	1,118	5,39	0,72	1,84	3,42	5,41	7,56	9,78	12,51
78	30	4,82	0,6845	1,124	5,29	0,71	1,80	3,38	5,35	7,50	9,73	12,48
79	18	4,73	0,6990	1,130	5,19	0,70	1,77	3,33	5,30	7,44	9,68	12,44
80	28	4,65	0,7128	1,136	5,09	0,69	1,74	3,29	5,24	7,39	9,63	12,41
81	21	4,57	0,7272	1,142	5,00	0,67	1,72	3,24	5,19	7,33	9,57	12,37
82	21	4,50	0,7416	1,147	4,91	0,66	1,69	3,20	5,14	7,28	9,52	12,34
83	21	4,41	0,7577	1,154	4,81	0,65	1,66	3,16	5,08	7,22	9,46	12,29
84	30	4,35	0,7703	1,158	4,74	0,64	1,64	3,12	5,04	7,17	9,42	12,26
85	11	4,27	0,7853	1,164	4,65	1,00	1,47	2,09	2,99	4,18	5,55	7,26

Таблица П5.48. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИЖМТ у лиц женского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	7	3,57	0,4710	0,316	39,16	1,22	1,81	2,55	3,57	4,85	6,26	7,97
6	140	3,70	0,4740	0,332	37,46	1,23	1,85	2,63	3,70	5,02	6,49	8,25
7	539	3,89	0,4780	0,356	35,07	1,26	1,92	2,75	3,89	5,30	6,84	8,69
8	632	4,13	0,4768	0,378	32,93	1,31	2,03	2,92	4,13	5,61	7,22	9,15
9	649	4,50	0,4735	0,399	31,11	1,42	2,21	3,18	4,50	6,09	7,83	9,88
10	627	4,91	0,4689	0,417	29,52	1,55	2,41	3,48	4,91	6,63	8,48	10,67
11	677	5,20	0,4675	0,434	28,13	1,62	2,55	3,69	5,20	7,02	8,96	11,25
12	729	5,45	0,4710	0,450	26,89	1,65	2,64	3,85	5,45	7,36	9,40	11,80
13	663	5,71	0,4674	0,465	25,78	1,72	2,77	4,04	5,71	7,70	9,81	12,29
14	695	5,98	0,4504	0,480	24,78	1,88	2,98	4,28	5,98	7,97	10,08	12,53
15	643	6,20	0,4277	0,493	23,87	2,08	3,21	4,52	6,20	8,16	10,20	12,57
16	726	6,34	0,4167	0,506	23,03	2,19	3,33	4,66	6,34	8,28	10,31	12,64
17	655	6,33	0,4265	0,518	22,26	2,08	3,25	4,61	6,33	8,31	10,37	12,75
18	489	6,07	0,4592	0,529	21,55	1,75	2,92	4,30	6,07	8,12	10,27	12,77
19	449	5,65	0,5094	0,540	20,89	1,32	2,45	3,84	5,66	7,79	10,05	12,68
20	370	5,28	0,5634	0,551	20,28	0,97	2,04	3,43	5,29	7,51	9,87	12,66
21	350	5,05	0,6076	0,561	19,71	0,75	1,77	3,16	5,06	7,36	9,82	12,74

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	301	4,96	0,6375	0,571	19,17	0,63	1,63	3,03	4,99	7,35	9,91	12,94
23	355	5,00	0,6527	0,581	18,66	0,59	1,59	3,03	5,04	7,48	10,12	13,25
24	401	5,13	0,6546	0,590	18,19	0,59	1,62	3,10	5,17	7,68	10,39	13,60
25	399	5,32	0,6472	0,599	17,74	0,62	1,69	3,23	5,36	7,92	10,68	13,93
26	356	5,53	0,6351	0,607	17,31	0,67	1,80	3,39	5,57	8,19	10,98	14,27
27	358	5,77	0,6197	0,616	16,91	0,74	1,93	3,58	5,81	8,46	11,27	14,59
28	374	6,01	0,6012	0,624	16,52	0,83	2,08	3,78	6,04	8,71	11,53	14,85
29	347	6,24	0,5816	0,632	16,16	0,93	2,24	3,98	6,27	8,95	11,76	15,06
30	370	6,47	0,5629	0,640	15,81	1,03	2,41	4,19	6,50	9,17	11,98	15,25
31	360	6,69	0,5469	0,647	15,48	1,13	2,57	4,38	6,72	9,40	12,19	15,45
32	360	6,90	0,5346	0,655	15,16	1,22	2,71	4,57	6,93	9,63	12,43	15,70
33	368	7,10	0,5251	0,662	14,86	1,30	2,84	4,73	7,12	9,84	12,67	15,94
34	414	7,27	0,5167	0,669	14,57	1,37	2,95	4,88	7,30	10,04	12,87	16,16
35	445	7,43	0,5093	0,676	14,29	1,43	3,05	5,01	7,46	10,21	13,06	16,35
36	424	7,58	0,5034	0,682	14,03	1,49	3,15	5,14	7,60	10,38	13,23	16,54
37	415	7,72	0,4993	0,689	13,77	1,53	3,23	5,25	7,75	10,55	13,43	16,76
38	472	7,86	0,4962	0,695	13,52	1,57	3,30	5,36	7,89	10,72	13,63	16,99
39	486	8,01	0,4930	0,702	13,29	1,61	3,38	5,47	8,04	10,90	13,83	17,23
40	477	8,16	0,4883	0,708	13,06	1,66	3,47	5,59	8,19	11,08	14,03	17,45
41	499	8,32	0,4817	0,714	12,84	1,73	3,58	5,74	8,35	11,26	14,22	17,65
42	446	8,49	0,4738	0,720	12,62	1,82	3,71	5,89	8,52	11,43	14,40	17,83
43	483	8,67	0,4645	0,726	12,42	1,92	3,85	6,05	8,70	11,60	14,56	17,98
44	469	8,83	0,4540	0,732	12,22	2,03	4,00	6,22	8,86	11,75	14,69	18,09
45	537	8,99	0,4429	0,737	12,02	2,16	4,16	6,38	9,02	11,88	14,80	18,15
46	561	9,14	0,4319	0,743	11,84	2,29	4,32	6,55	9,17	12,01	14,89	18,21
47	615	9,30	0,4213	0,748	11,66	2,43	4,48	6,71	9,32	12,13	14,98	18,26
48	638	9,45	0,4115	0,754	11,48	2,56	4,64	6,87	9,46	12,26	15,08	18,32
49	735	9,60	0,4028	0,759	11,31	2,69	4,79	7,03	9,62	12,39	15,19	18,41
50	845	9,76	0,3956	0,764	11,15	2,80	4,94	7,19	9,77	12,54	15,33	18,54
51	806	9,92	0,3896	0,769	10,99	2,91	5,07	7,34	9,93	12,70	15,49	18,70
52	811	10,07	0,3848	0,774	10,83	3,00	5,19	7,48	10,08	12,86	15,65	18,86
53	804	10,20	0,3803	0,779	10,68	3,09	5,31	7,61	10,22	13,00	15,79	19,01
54	842	10,32	0,3760	0,784	10,54	3,17	5,41	7,72	10,34	13,12	15,91	19,12
55	790	10,42	0,3720	0,789	10,39	3,23	5,49	7,82	10,43	13,20	15,99	19,19
56	836	10,49	0,3685	0,794	10,25	3,29	5,56	7,89	10,50	13,27	16,04	19,24

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	787	10,53	0,3659	0,799	10,12	3,33	5,61	7,94	10,55	13,31	16,07	19,26
58	737	10,56	0,3644	0,803	9,99	3,34	5,64	7,97	10,57	13,33	16,08	19,27
59	782	10,56	0,3640	0,808	9,86	3,34	5,64	7,97	10,58	13,33	16,09	19,27
60	736	10,55	0,3644	0,813	9,73	3,31	5,62	7,96	10,57	13,31	16,07	19,25
61	667	10,51	0,3654	0,817	9,61	3,27	5,58	7,92	10,53	13,28	16,03	19,21
62	768	10,45	0,3665	0,821	9,49	3,22	5,53	7,87	10,47	13,21	15,95	19,13
63	613	10,37	0,3676	0,826	9,38	3,17	5,47	7,80	10,40	13,12	15,85	19,02
64	638	10,28	0,3688	0,830	9,26	3,11	5,40	7,73	10,31	13,02	15,74	18,89
65	500	10,19	0,3703	0,834	9,15	3,05	5,33	7,65	10,21	12,91	15,61	18,75
66	315	10,09	0,3722	0,839	9,05	2,98	5,25	7,56	10,12	12,80	15,50	18,63
67	227	10,00	0,3747	0,843	8,94	2,91	5,17	7,48	10,03	12,70	15,39	18,52
68	254	9,91	0,3776	0,847	8,84	2,84	5,09	7,39	9,94	12,62	15,30	18,43
69	412	9,84	0,3810	0,851	8,74	2,77	5,01	7,32	9,87	12,55	15,24	18,38
70	508	9,77	0,3847	0,855	8,64	2,69	4,94	7,25	9,81	12,49	15,19	18,34
71	543	9,71	0,3886	0,859	8,54	2,62	4,87	7,18	9,75	12,45	15,16	18,32
72	576	9,66	0,3923	0,863	8,45	2,56	4,80	7,12	9,70	12,40	15,12	18,31
73	529	9,60	0,3958	0,867	8,36	2,50	4,73	7,06	9,64	12,35	15,08	18,28
74	510	9,54	0,3989	0,871	8,27	2,44	4,67	7,00	9,59	12,30	15,03	18,24
75	366	9,47	0,4015	0,875	8,18	2,39	4,61	6,94	9,52	12,23	14,97	18,18
76	255	9,40	0,4038	0,879	8,09	2,34	4,55	6,87	9,45	12,16	14,89	18,09
77	133	9,32	0,4056	0,882	8,01	2,30	4,49	6,81	9,38	12,07	14,79	17,98
78	115	9,23	0,4070	0,886	7,92	2,26	4,43	6,74	9,29	11,97	14,67	17,85
79	108	9,14	0,4080	0,890	7,84	2,22	4,38	6,67	9,21	11,86	14,55	17,71
80	104	9,05	0,4089	0,893	7,76	2,18	4,32	6,60	9,11	11,75	14,41	17,55
81	103	8,95	0,4096	0,897	7,68	2,15	4,27	6,52	9,02	11,63	14,27	17,38
82	79	8,86	0,4102	0,901	7,61	2,11	4,22	6,45	8,93	11,51	14,13	17,22
83	66	8,76	0,4107	0,904	7,53	2,08	4,17	6,38	8,83	11,39	13,98	17,05
84	44	8,67	0,4114	0,908	7,46	2,05	4,11	6,31	8,74	11,28	13,84	16,88
85	28	8,58	0,4121	0,911	7,38	2,02	4,06	6,24	8,65	11,17	13,71	16,73

Таблица П5.49. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иЖМТ у лиц мужского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	115	2,24	0,2920	-0,393	4,727	1,19	1,50	1,83	2,24	2,80	3,61	5,20
6	318	2,37	0,3017	-0,356	4,881	1,23	1,57	1,92	2,37	2,98	3,86	5,56
7	651	2,61	0,3171	-0,300	5,130	1,31	1,68	2,09	2,60	3,31	4,30	6,19
8	813	2,88	0,3318	-0,249	5,363	1,40	1,82	2,28	2,88	3,69	4,83	6,93
9	708	3,16	0,3465	-0,204	5,583	1,49	1,96	2,47	3,16	4,08	5,37	7,70
10	625	3,39	0,3602	-0,162	5,792	1,54	2,06	2,63	3,39	4,42	5,84	8,37
11	488	3,55	0,3708	-0,123	5,993	1,57	2,12	2,74	3,55	4,66	6,17	8,80
12	447	3,63	0,3776	-0,087	6,186	1,57	2,14	2,78	3,63	4,78	6,33	8,96
13	531	3,65	0,3811	-0,054	6,372	1,56	2,14	2,79	3,65	4,81	6,35	8,91
14	696	3,66	0,3822	-0,022	6,552	1,55	2,13	2,79	3,66	4,81	6,33	8,79
15	442	3,69	0,3821	0,008	6,728	1,55	2,14	2,81	3,69	4,85	6,35	8,73
16	597	3,76	0,3827	0,036	6,899	1,57	2,18	2,86	3,76	4,93	6,44	8,77
17	574	3,84	0,3870	0,063	7,065	1,58	2,20	2,91	3,84	5,04	6,57	8,91
18	152	3,90	0,3967	0,089	7,228	1,55	2,20	2,93	3,90	5,15	6,73	9,13
19	78	3,96	0,4098	0,114	7,389	1,51	2,18	2,94	3,96	5,26	6,91	9,39
20	93	4,01	0,4233	0,138	7,545	1,47	2,16	2,95	4,01	5,38	7,10	9,67
21	94	4,07	0,4363	0,162	7,706	1,43	2,14	2,97	4,07	5,51	7,30	9,95
22	101	4,15	0,4465	0,183	7,852	1,41	2,14	3,00	4,15	5,64	7,49	10,22
23	95	4,24	0,4549	0,205	8,002	1,39	2,14	3,04	4,24	5,78	7,70	10,49
24	107	4,34	0,4608	0,225	8,147	1,39	2,17	3,09	4,34	5,94	7,91	10,74
25	111	4,45	0,4647	0,245	8,293	1,39	2,20	3,16	4,45	6,10	8,12	10,99
26	111	4,58	0,4668	0,265	8,435	1,41	2,24	3,24	4,58	6,27	8,33	11,23
27	114	4,70	0,4676	0,284	8,578	1,43	2,30	3,33	4,70	6,44	8,54	11,46
28	108	4,83	0,4672	0,302	8,717	1,45	2,35	3,42	4,83	6,61	8,73	11,66
29	104	4,96	0,4659	0,320	8,854	1,48	2,41	3,51	4,96	6,77	8,91	11,84
30	99	5,08	0,4637	0,337	8,991	1,51	2,47	3,60	5,08	6,92	9,08	12,00
31	98	5,20	0,4607	0,354	9,128	1,54	2,53	3,69	5,20	7,06	9,23	12,14
32	101	5,31	0,4573	0,370	9,260	1,58	2,59	3,77	5,31	7,19	9,36	12,25
33	80	5,41	0,4533	0,386	9,392	1,61	2,65	3,86	5,41	7,31	9,48	12,33
34	96	5,51	0,4487	0,402	9,524	1,65	2,71	3,94	5,51	7,41	9,57	12,38
35	108	5,60	0,4438	0,418	9,654	1,69	2,77	4,01	5,60	7,50	9,64	12,41
36	110	5,67	0,4387	0,433	9,783	1,72	2,82	4,08	5,67	7,57	9,69	12,42
37	104	5,74	0,4335	0,448	9,911	1,76	2,88	4,15	5,74	7,63	9,73	12,41

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	99	5,80	0,4282	0,462	10,041	1,80	2,93	4,21	5,80	7,68	9,76	12,38
39	85	5,86	0,4233	0,477	10,168	1,83	2,97	4,26	5,86	7,73	9,78	12,35
40	96	5,90	0,4189	0,490	10,289	1,86	3,01	4,31	5,90	7,76	9,79	12,32
41	79	5,95	0,4147	0,504	10,414	1,88	3,05	4,35	5,95	7,79	9,80	12,28
42	66	5,99	0,4108	0,517	10,541	1,91	3,09	4,39	5,99	7,82	9,80	12,24
43	90	6,02	0,4076	0,530	10,660	1,93	3,12	4,42	6,02	7,85	9,80	12,20
44	82	6,05	0,4046	0,543	10,782	1,95	3,14	4,45	6,05	7,87	9,81	12,17
45	75	6,08	0,4021	0,556	10,903	1,96	3,16	4,48	6,08	7,89	9,81	12,14
46	107	6,10	0,4001	0,568	11,024	1,97	3,18	4,51	6,11	7,91	9,82	12,12
47	92	6,13	0,3984	0,581	11,145	1,98	3,20	4,53	6,13	7,93	9,83	12,10
48	100	6,15	0,3973	0,593	11,263	1,98	3,21	4,55	6,15	7,95	9,83	12,09
49	114	6,17	0,3965	0,605	11,383	1,98	3,22	4,57	6,17	7,97	9,84	12,08
50	151	6,19	0,3961	0,616	11,500	1,97	3,23	4,58	6,19	7,99	9,86	12,07
51	104	6,21	0,3959	0,628	11,620	1,97	3,23	4,59	6,21	8,00	9,87	12,06
52	110	6,22	0,3959	0,639	11,735	1,96	3,23	4,60	6,22	8,02	9,87	12,06
53	113	6,23	0,3960	0,650	11,851	1,95	3,23	4,61	6,24	8,03	9,88	12,05
54	128	6,24	0,3962	0,661	11,967	1,94	3,23	4,61	6,25	8,04	9,89	12,04
55	127	6,25	0,3966	0,672	12,083	1,93	3,22	4,61	6,25	8,05	9,89	12,03
56	124	6,26	0,3970	0,683	12,197	1,91	3,22	4,62	6,26	8,06	9,89	12,02
57	128	6,26	0,3975	0,694	12,312	1,90	3,21	4,62	6,27	8,06	9,89	12,01
58	123	6,26	0,3982	0,704	12,427	1,88	3,20	4,61	6,27	8,07	9,89	11,99
59	135	6,26	0,3989	0,714	12,539	1,87	3,19	4,61	6,27	8,07	9,89	11,98
60	128	6,26	0,3998	0,725	12,653	1,85	3,18	4,60	6,27	8,07	9,88	11,96
61	166	6,25	0,4008	0,735	12,765	1,83	3,16	4,60	6,26	8,06	9,87	11,94
62	136	6,25	0,4019	0,745	12,877	1,81	3,15	4,59	6,26	8,05	9,86	11,92
63	152	6,24	0,4031	0,754	12,989	1,78	3,13	4,57	6,25	8,05	9,85	11,89
64	145	6,22	0,4044	0,764	13,101	1,76	3,11	4,56	6,23	8,03	9,83	11,86
65	112	6,21	0,4057	0,774	13,213	1,74	3,09	4,54	6,22	8,02	9,81	11,82
66	82	6,19	0,4071	0,783	13,323	1,71	3,07	4,52	6,20	8,00	9,78	11,79
67	43	6,17	0,4084	0,793	13,436	1,69	3,04	4,50	6,18	7,98	9,75	11,74
68	48	6,15	0,4097	0,802	13,543	1,66	3,02	4,48	6,16	7,95	9,72	11,70
69	38	6,13	0,4110	0,811	13,654	1,64	3,00	4,46	6,14	7,93	9,69	11,65
70	95	6,10	0,4123	0,820	13,762	1,62	2,98	4,44	6,12	7,90	9,65	11,61
71	73	6,08	0,4136	0,829	13,874	1,59	2,95	4,42	6,10	7,87	9,62	11,55
72	77	6,05	0,4148	0,838	13,981	1,57	2,93	4,39	6,07	7,84	9,58	11,50

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	75	6,03	0,4159	0,847	14,089	1,55	2,91	4,37	6,05	7,81	9,54	11,45
74	74	6,00	0,4171	0,855	14,198	1,53	2,89	4,35	6,03	7,78	9,50	11,40
75	46	5,98	0,4181	0,864	14,305	1,51	2,86	4,33	6,00	7,75	9,46	11,34
76	43	5,95	0,4191	0,872	14,413	1,49	2,84	4,31	5,98	7,72	9,42	11,29
77	34	5,92	0,4201	0,881	14,525	1,47	2,82	4,28	5,95	7,69	9,38	11,23
78	28	5,90	0,4211	0,890	14,640	1,46	2,80	4,26	5,92	7,66	9,33	11,17
79	15	5,87	0,4219	0,898	14,738	1,44	2,78	4,24	5,90	7,63	9,30	11,12
80	15	5,85	0,4227	0,906	14,841	1,42	2,76	4,22	5,88	7,60	9,26	11,07
81	12	5,82	0,4236	0,914	14,947	1,41	2,75	4,20	5,86	7,57	9,22	11,01
82	5	5,79	0,4246	0,923	15,072	1,39	2,72	4,18	5,83	7,53	9,17	10,95
83	6	5,77	0,4254	0,931	15,171	1,38	2,71	4,16	5,81	7,51	9,13	10,90
84	5	5,75	0,4261	0,938	15,271	1,37	2,69	4,14	5,78	7,48	9,10	10,85
85	6	5,72	0,4269	0,946	15,375	1,35	2,67	4,12	5,76	7,45	9,06	10,80

Таблица П5.50. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИЖМТ угла у лиц женского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	110	2,56	0,2900	-0,336	5,043	1,36	1,71	2,09	2,56	3,18	4,05	5,68
6	292	2,69	0,2940	-0,311	5,244	1,42	1,79	2,19	2,69	3,35	4,27	5,94
7	608	2,91	0,3040	-0,270	5,609	1,51	1,91	2,35	2,91	3,64	4,65	6,42
8	713	3,18	0,3185	-0,232	5,956	1,61	2,06	2,55	3,18	4,02	5,17	7,15
9	665	3,49	0,3353	-0,199	6,289	1,71	2,21	2,76	3,49	4,46	5,78	8,03
10	592	3,71	0,3502	-0,168	6,609	1,76	2,30	2,90	3,71	4,78	6,24	8,68
11	544	3,85	0,3604	-0,140	6,920	1,79	2,35	2,99	3,85	5,00	6,54	9,08
12	473	4,01	0,3621	-0,113	7,222	1,85	2,44	3,11	4,01	5,21	6,79	9,34
13	504	4,27	0,3513	-0,088	7,517	2,01	2,63	3,34	4,27	5,49	7,07	9,54
14	785	4,64	0,3318	-0,065	7,806	2,28	2,94	3,68	4,64	5,88	7,44	9,80
15	589	5,07	0,3091	-0,043	8,090	2,61	3,31	4,08	5,07	6,31	7,83	10,06
16	733	5,46	0,2899	-0,022	8,369	2,92	3,65	4,45	5,46	6,70	8,18	10,29
17	774	5,71	0,2819	-0,002	8,643	3,10	3,86	4,68	5,71	6,96	8,44	10,50
18	325	5,76	0,2893	0,017	8,914	3,08	3,85	4,69	5,76	7,05	8,58	10,69
19	196	5,66	0,3087	0,036	9,183	2,90	3,68	4,55	5,66	7,02	8,64	10,89
20	218	5,52	0,3312	0,053	9,447	2,68	3,48	4,37	5,52	6,95	8,66	11,05
21	247	5,40	0,3511	0,070	9,708	2,51	3,31	4,22	5,40	6,90	8,69	11,19

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	257	5,36	0,3671	0,086	9,967	2,39	3,20	4,13	5,36	6,91	8,77	11,38
23	262	5,38	0,3800	0,102	10,223	2,33	3,15	4,11	5,38	7,00	8,94	11,65
24	268	5,47	0,3902	0,117	10,477	2,30	3,15	4,14	5,47	7,15	9,17	11,99
25	334	5,59	0,3975	0,132	10,730	2,31	3,18	4,21	5,59	7,34	9,44	12,34
26	301	5,73	0,4019	0,146	10,981	2,33	3,24	4,30	5,73	7,54	9,71	12,68
27	276	5,89	0,4047	0,160	11,230	2,37	3,31	4,41	5,89	7,76	9,98	13,02
28	262	6,05	0,4067	0,174	11,478	2,42	3,39	4,53	6,05	7,98	10,27	13,36
29	256	6,22	0,4072	0,187	11,723	2,47	3,47	4,65	6,22	8,20	10,53	13,67
30	233	6,40	0,4060	0,200	11,968	2,54	3,57	4,78	6,40	8,42	10,78	13,94
31	261	6,56	0,4035	0,212	12,212	2,61	3,67	4,91	6,56	8,62	11,01	14,17
32	277	6,72	0,4001	0,224	12,455	2,69	3,77	5,04	6,72	8,80	11,20	14,36
33	297	6,87	0,3958	0,236	12,695	2,77	3,88	5,17	6,87	8,96	11,37	14,50
34	289	7,01	0,3909	0,248	12,936	2,85	3,98	5,29	7,01	9,11	11,51	14,61
35	259	7,14	0,3858	0,259	13,176	2,94	4,08	5,41	7,14	9,25	11,64	14,70
36	298	7,27	0,3812	0,270	13,413	3,02	4,18	5,53	7,27	9,39	11,77	14,80
37	309	7,40	0,3778	0,281	13,651	3,09	4,27	5,64	7,40	9,53	11,91	14,92
38	300	7,53	0,3756	0,292	13,888	3,15	4,36	5,75	7,53	9,68	12,07	15,08
39	279	7,68	0,3744	0,302	14,125	3,21	4,45	5,86	7,68	9,85	12,27	15,28
40	321	7,83	0,3739	0,313	14,360	3,27	4,53	5,98	7,83	10,04	12,48	15,53
41	312	7,99	0,3735	0,323	14,595	3,34	4,63	6,10	7,99	10,24	12,72	15,79
42	299	8,16	0,3726	0,333	14,829	3,41	4,73	6,24	8,16	10,45	12,96	16,06
43	317	8,34	0,3710	0,342	15,064	3,49	4,84	6,38	8,34	10,67	13,20	16,32
44	322	8,52	0,3680	0,352	15,297	3,58	4,96	6,53	8,52	10,87	13,43	16,55
45	317	8,70	0,3640	0,361	15,530	3,69	5,09	6,68	8,70	11,07	13,63	16,74
46	392	8,87	0,3593	0,370	15,762	3,80	5,23	6,84	8,87	11,25	13,81	16,91
47	356	9,05	0,3542	0,379	15,995	3,92	5,37	7,00	9,05	11,43	13,98	17,06
48	367	9,21	0,3489	0,388	16,226	4,04	5,51	7,16	9,21	11,60	14,14	17,19
49	404	9,37	0,3436	0,397	16,458	4,16	5,65	7,31	9,37	11,76	14,29	17,30
50	479	9,53	0,3388	0,406	16,688	4,28	5,78	7,46	9,53	11,91	14,43	17,42
51	475	9,68	0,3348	0,414	16,920	4,39	5,91	7,59	9,68	12,06	14,58	17,55
52	504	9,82	0,3318	0,423	17,151	4,48	6,02	7,72	9,82	12,21	14,73	17,69
53	513	9,95	0,3298	0,431	17,380	4,55	6,11	7,83	9,95	12,36	14,88	17,84
54	559	10,07	0,3286	0,439	17,610	4,62	6,20	7,93	10,07	12,49	15,03	17,98
55	606	10,18	0,3276	0,447	17,840	4,67	6,27	8,02	10,18	12,62	15,16	18,12
56	598	10,27	0,3267	0,455	18,069	4,72	6,33	8,10	10,27	12,73	15,27	18,23

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	572	10,35	0,3261	0,463	18,299	4,75	6,38	8,17	10,35	12,82	15,37	18,33
58	557	10,42	0,3256	0,471	18,528	4,78	6,42	8,22	10,42	12,89	15,45	18,40
59	542	10,47	0,3255	0,478	18,757	4,79	6,45	8,26	10,47	12,95	15,51	18,46
60	567	10,50	0,3258	0,486	18,987	4,80	6,46	8,28	10,50	12,99	15,55	18,50
61	590	10,53	0,3264	0,493	19,215	4,79	6,46	8,30	10,53	13,02	15,59	18,53
62	568	10,54	0,3273	0,500	19,443	4,77	6,46	8,30	10,54	13,04	15,61	18,55
63	525	10,54	0,3283	0,508	19,672	4,75	6,44	8,29	10,54	13,05	15,62	18,55
64	410	10,53	0,3293	0,515	19,901	4,72	6,42	8,28	10,53	13,04	15,61	18,54
65	403	10,51	0,3304	0,522	20,129	4,69	6,40	8,26	10,51	13,03	15,60	18,52
66	305	10,49	0,3315	0,529	20,357	4,66	6,37	8,23	10,49	13,01	15,57	18,49
67	171	10,47	0,3327	0,536	20,586	4,62	6,33	8,21	10,47	12,99	15,55	18,45
68	148	10,44	0,3339	0,543	20,815	4,58	6,30	8,17	10,44	12,96	15,51	18,41
69	195	10,41	0,3350	0,549	21,042	4,54	6,26	8,14	10,41	12,92	15,47	18,36
70	266	10,37	0,3359	0,556	21,270	4,50	6,22	8,10	10,37	12,88	15,42	18,29
71	285	10,32	0,3366	0,563	21,498	4,47	6,19	8,06	10,32	12,83	15,36	18,20
72	303	10,27	0,3370	0,569	21,727	4,43	6,15	8,02	10,27	12,77	15,28	18,11
73	299	10,22	0,3375	0,576	21,954	4,39	6,10	7,97	10,22	12,70	15,20	18,00
74	231	10,16	0,3380	0,582	22,182	4,35	6,06	7,92	10,16	12,63	15,11	17,89
75	203	10,10	0,3388	0,588	22,412	4,30	6,01	7,87	10,10	12,56	15,02	17,78
76	114	10,03	0,3399	0,595	22,639	4,25	5,95	7,81	10,03	12,48	14,94	17,67
77	100	9,96	0,3412	0,601	22,868	4,19	5,90	7,75	9,96	12,40	14,84	17,56
78	95	9,89	0,3426	0,607	23,098	4,13	5,83	7,68	9,89	12,32	14,75	17,45
79	69	9,82	0,3442	0,613	23,326	4,07	5,77	7,61	9,82	12,23	14,65	17,33
80	43	9,74	0,3460	0,619	23,552	4,01	5,70	7,54	9,74	12,15	14,55	17,22
81	24	9,65	0,3479	0,625	23,789	3,94	5,62	7,46	9,65	12,05	14,45	17,10
82	23	9,57	0,3497	0,631	24,009	3,87	5,55	7,38	9,57	11,97	14,35	16,98
83	20	9,49	0,3516	0,637	24,241	3,80	5,48	7,31	9,49	11,87	14,24	16,85
84	17	9,40	0,3536	0,643	24,467	3,73	5,41	7,23	9,40	11,78	14,13	16,73
85	8	9,32	0,3555	0,649	24,697	3,66	5,33	7,15	9,32	11,68	14,02	16,61

П5.6. Индекс безжировой массы (иБМТ), кг/м²

Таблица П5.51. Медиана (М), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иБМТ у лиц мужского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	М	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	28	13,06	0,0702	-1,190	6,47	11,28	11,88	12,44	13,06	13,75	14,53	15,59
6	377	13,18	0,0749	-1,183	7,24	11,32	11,93	12,52	13,18	13,93	14,76	15,87
7	1129	13,41	0,0824	-1,173	8,57	11,40	12,05	12,68	13,41	14,24	15,16	16,38
8	1441	13,73	0,0905	-1,163	10,07	11,55	12,22	12,91	13,73	14,66	15,70	17,05
9	1461	14,03	0,0975	-1,154	11,67	11,69	12,40	13,14	14,03	15,06	16,20	17,68
10	2051	14,29	0,1028	-1,146	13,35	11,83	12,57	13,34	14,29	15,39	16,62	18,20
11	1922	14,55	0,1072	-1,138	15,11	11,98	12,74	13,55	14,55	15,72	17,02	18,69
12	1797	14,95	0,1124	-1,131	16,96	12,22	13,02	13,88	14,95	16,21	17,61	19,42
13	1894	15,49	0,1185	-1,124	18,90	12,56	13,40	14,33	15,49	16,88	18,42	20,41
14	2466	16,05	0,1237	-1,118	20,93	12,91	13,81	14,80	16,05	17,55	19,23	21,40
15	2489	16,54	0,1263	-1,112	23,05	13,27	14,19	15,23	16,54	18,11	19,89	22,16
16	2706	16,98	0,1249	-1,107	25,26	13,66	14,60	15,64	16,98	18,57	20,35	22,62
17	3243	17,33	0,1202	-1,101	27,56	14,06	14,99	16,02	17,33	18,89	20,61	22,77
18	4005	17,63	0,1114	-1,096	29,95	14,50	15,39	16,38	17,63	19,08	20,67	22,61
19	2731	17,90	0,1005	-1,091	32,45	14,99	15,83	16,76	17,90	19,23	20,63	22,32
20	2194	18,09	0,0929	-1,087	35,03	15,34	16,14	17,01	18,09	19,31	20,60	22,11
21	1931	18,17	0,0887	-1,082	37,71	15,52	16,30	17,14	18,17	19,34	20,56	21,98
22	1916	18,23	0,0868	-1,078	40,49	15,62	16,38	17,21	18,23	19,37	20,56	21,94
23	1724	18,29	0,0867	-1,073	43,37	15,68	16,44	17,27	18,29	19,44	20,63	22,00
24	1462	18,39	0,0877	-1,069	46,35	15,74	16,51	17,36	18,39	19,56	20,76	22,16
25	1420	18,50	0,0889	-1,065	49,43	15,81	16,59	17,45	18,50	19,70	20,93	22,35
26	1242	18,62	0,0901	-1,062	52,61	15,88	16,68	17,55	18,62	19,84	21,10	22,55
27	1202	18,72	0,0911	-1,058	55,91	15,94	16,75	17,63	18,72	19,96	21,24	22,72
28	1178	18,80	0,0922	-1,054	59,30	15,99	16,80	17,69	18,80	20,06	21,36	22,86
29	1119	18,86	0,0933	-1,051	62,79	16,01	16,83	17,74	18,86	20,14	21,46	22,99
30	1038	18,91	0,0946	-1,047	66,40	16,02	16,85	17,77	18,91	20,21	21,56	23,11
31	963	18,95	0,0961	-1,044	70,12	16,02	16,86	17,79	18,95	20,27	21,65	23,24
32	881	18,99	0,0976	-1,041	73,94	16,01	16,86	17,81	18,99	20,33	21,74	23,36
33	863	19,03	0,0991	-1,038	77,87	16,01	16,87	17,83	19,03	20,40	21,83	23,49
34	818	19,07	0,1006	-1,034	81,92	16,01	16,89	17,86	19,07	20,47	21,93	23,62
35	868	19,12	0,1018	-1,031	86,09	16,02	16,90	17,89	19,12	20,54	22,02	23,74

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
36	835	19,15	0,1028	-1,028	90,37	16,02	16,91	17,91	19,15	20,59	22,09	23,83
37	881	19,18	0,1035	-1,026	94,76	16,02	16,92	17,92	19,18	20,62	22,14	23,90
38	843	19,19	0,1041	-1,023	99,26	16,02	16,92	17,93	19,19	20,65	22,17	23,94
39	867	19,21	0,1046	-1,020	103,91	16,02	16,93	17,94	19,21	20,67	22,20	23,98
40	885	19,22	0,1050	-1,017	108,65	16,03	16,93	17,95	19,22	20,69	22,24	24,03
41	867	19,24	0,1055	-1,014	113,52	16,03	16,94	17,96	19,24	20,72	22,27	24,07
42	793	19,26	0,1059	-1,012	118,51	16,04	16,95	17,97	19,26	20,75	22,31	24,11
43	782	19,28	0,1062	-1,009	123,65	16,05	16,96	17,99	19,28	20,77	22,34	24,15
44	770	19,31	0,1063	-1,007	128,89	16,07	16,98	18,01	19,31	20,80	22,37	24,19
45	838	19,33	0,1064	-1,004	134,26	16,09	17,00	18,03	19,33	20,83	22,40	24,22
46	911	19,36	0,1063	-1,002	139,76	16,11	17,03	18,06	19,36	20,86	22,43	24,24
47	869	19,38	0,1062	-0,999	145,40	16,13	17,05	18,08	19,38	20,88	22,45	24,27
48	997	19,40	0,1061	-0,997	151,16	16,16	17,07	18,11	19,40	20,90	22,47	24,29
49	1085	19,43	0,1061	-0,995	157,05	16,17	17,09	18,13	19,43	20,93	22,50	24,31
50	1314	19,44	0,1062	-0,992	163,08	16,19	17,11	18,14	19,44	20,95	22,52	24,34
51	1148	19,46	0,1064	-0,990	169,25	16,20	17,12	18,16	19,46	20,97	22,55	24,37
52	1163	19,48	0,1067	-0,988	175,55	16,21	17,13	18,17	19,48	21,00	22,58	24,41
53	1214	19,51	0,1070	-0,986	181,99	16,22	17,15	18,19	19,51	21,03	22,62	24,45
54	1186	19,54	0,1072	-0,983	188,57	16,24	17,17	18,22	19,54	21,07	22,66	24,50
55	1108	19,59	0,1074	-0,981	195,30	16,27	17,21	18,26	19,59	21,12	22,72	24,57
56	975	19,64	0,1075	-0,979	202,16	16,32	17,25	18,31	19,64	21,18	22,79	24,64
57	919	19,70	0,1076	-0,977	209,17	16,37	17,31	18,37	19,70	21,25	22,86	24,72
58	822	19,77	0,1076	-0,975	216,32	16,42	17,37	18,43	19,77	21,32	22,94	24,81
59	757	19,84	0,1075	-0,973	223,64	16,48	17,43	18,50	19,84	21,40	23,02	24,89
60	714	19,91	0,1074	-0,971	231,08	16,54	17,49	18,56	19,91	21,47	23,09	24,96
61	686	19,98	0,1072	-0,969	238,68	16,60	17,55	18,63	19,98	21,54	23,16	25,03
62	649	20,04	0,1070	-0,967	246,45	16,66	17,61	18,69	20,04	21,60	23,22	25,09
63	616	20,09	0,1067	-0,965	254,35	16,71	17,66	18,74	20,09	21,65	23,27	25,14
64	596	20,14	0,1064	-0,963	262,41	16,76	17,71	18,79	20,14	21,70	23,32	25,18
65	563	20,18	0,1060	-0,961	270,62	16,81	17,76	18,83	20,18	21,74	23,36	25,21
66	439	20,22	0,1056	-0,959	278,99	16,85	17,80	18,87	20,22	21,77	23,38	25,23
67	300	20,25	0,1051	-0,957	287,54	16,89	17,84	18,91	20,25	21,80	23,40	25,24
68	215	20,28	0,1047	-0,956	296,23	16,92	17,87	18,94	20,28	21,82	23,42	25,25
69	229	20,31	0,1042	-0,954	305,16	16,96	17,90	18,97	20,31	21,84	23,43	25,25
70	309	20,33	0,1038	-0,952	314,18	16,99	17,93	19,00	20,33	21,86	23,44	25,25

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
71	322	20,35	0,1035	-0,950	323,31	17,01	17,95	19,02	20,35	21,87	23,45	25,25
72	362	20,36	0,1032	-0,949	332,66	17,03	17,97	19,03	20,36	21,88	23,46	25,25
73	354	20,37	0,1030	-0,947	342,18	17,04	17,98	19,04	20,37	21,89	23,46	25,25
74	286	20,38	0,1029	-0,945	351,89	17,05	17,99	19,05	20,38	21,89	23,46	25,25
75	230	20,38	0,1028	-0,943	361,75	17,05	17,99	19,05	20,38	21,89	23,46	25,24
76	159	20,37	0,1027	-0,942	371,82	17,05	17,99	19,05	20,37	21,89	23,45	25,23
77	110	20,37	0,1026	-0,940	382,08	17,05	17,99	19,04	20,37	21,88	23,44	25,21
78	91	20,36	0,1025	-0,938	392,38	17,04	17,98	19,04	20,36	21,87	23,42	25,20
79	76	20,34	0,1024	-0,937	403,27	17,03	17,97	19,03	20,34	21,85	23,41	25,17
80	81	20,33	0,1023	-0,935	413,78	17,03	17,96	19,01	20,33	21,83	23,39	25,15
81	73	20,31	0,1022	-0,934	424,89	17,02	17,95	19,00	20,31	21,82	23,36	25,12
82	48	20,30	0,1021	-0,932	435,79	17,00	17,94	18,99	20,30	21,80	23,34	25,09
83	34	20,28	0,1020	-0,930	447,21	16,99	17,92	18,97	20,28	21,78	23,32	25,07
84	25	20,26	0,1019	-0,929	458,85	16,98	17,91	18,96	20,26	21,76	23,29	25,04
85	23	20,25	0,1018	-0,927	470,30	16,97	17,90	18,94	20,25	21,73	23,27	25,01

Таблица П5.52. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИБМТ у лиц женского пола, данные для Москвы

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	32	12,59	0,0729	-1,554	8,29	10,92	11,46	11,98	12,59	13,28	14,06	15,10
6	343	12,73	0,0779	-1,537	8,76	10,96	11,52	12,08	12,73	13,48	14,32	15,46
7	970	13,00	0,0868	-1,508	9,60	11,04	11,64	12,26	13,00	13,85	14,82	16,14
8	1127	13,27	0,0957	-1,482	10,45	11,12	11,78	12,45	13,27	14,24	15,35	16,87
9	1047	13,49	0,1030	-1,458	11,27	11,19	11,88	12,60	13,49	14,56	15,78	17,47
10	1451	13,73	0,1084	-1,436	12,09	11,30	12,02	12,78	13,73	14,87	16,19	18,01
11	1326	14,02	0,1127	-1,416	12,89	11,47	12,21	13,02	14,02	15,23	16,64	18,58
12	1271	14,38	0,1149	-1,398	13,69	11,73	12,50	13,33	14,38	15,64	17,12	19,13
13	1328	14,74	0,1149	-1,380	14,48	12,03	12,82	13,67	14,74	16,04	17,54	19,57
14	2021	15,03	0,1146	-1,363	15,26	12,28	13,08	13,95	15,03	16,35	17,86	19,89
15	1884	15,28	0,1154	-1,348	16,05	12,47	13,28	14,17	15,28	16,63	18,17	20,23
16	2507	15,48	0,1166	-1,333	16,83	12,62	13,44	14,34	15,48	16,85	18,42	20,52
17	2901	15,58	0,1155	-1,319	17,61	12,73	13,55	14,45	15,58	16,95	18,50	20,56
18	3863	15,65	0,1092	-1,305	18,39	12,91	13,70	14,57	15,65	16,94	18,39	20,25
19	2818	15,77	0,0989	-1,292	19,17	13,22	13,97	14,78	15,77	16,93	18,21	19,81

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
20	2593	15,91	0,0912	-1,280	19,94	13,51	14,22	14,98	15,91	16,98	18,14	19,57
21	2497	16,02	0,0873	-1,268	20,72	13,70	14,38	15,12	16,02	17,05	18,16	19,50
22	2577	16,10	0,0865	-1,256	21,50	13,78	14,47	15,21	16,10	17,13	18,22	19,54
23	2615	16,16	0,0878	-1,245	22,28	13,80	14,50	15,25	16,16	17,20	18,31	19,66
24	2255	16,20	0,0899	-1,234	23,06	13,80	14,51	15,27	16,20	17,28	18,42	19,81
25	2448	16,24	0,0920	-1,224	23,85	13,78	14,51	15,29	16,24	17,34	18,52	19,95
26	2104	16,28	0,0936	-1,214	24,63	13,78	14,51	15,30	16,28	17,40	18,60	20,06
27	1998	16,32	0,0945	-1,204	25,42	13,80	14,53	15,33	16,32	17,45	18,67	20,14
28	1887	16,35	0,0948	-1,194	26,21	13,82	14,56	15,36	16,35	17,50	18,72	20,19
29	1968	16,39	0,0949	-1,185	27,00	13,85	14,59	15,40	16,39	17,53	18,76	20,23
30	1890	16,43	0,0950	-1,176	27,79	13,88	14,62	15,43	16,43	17,58	18,80	20,27
31	1861	16,48	0,0951	-1,167	28,59	13,92	14,66	15,47	16,48	17,63	18,85	20,33
32	1777	16,53	0,0953	-1,159	29,39	13,97	14,71	15,53	16,53	17,69	18,92	20,40
33	1829	16,60	0,0955	-1,150	30,19	14,01	14,77	15,59	16,60	17,76	19,00	20,48
34	1732	16,66	0,0958	-1,142	30,99	14,06	14,82	15,64	16,66	17,83	19,07	20,56
35	1795	16,71	0,0960	-1,134	31,80	14,10	14,86	15,69	16,71	17,89	19,14	20,62
36	1841	16,75	0,0961	-1,126	32,61	14,14	14,90	15,73	16,75	17,93	19,19	20,68
37	1943	16,80	0,0960	-1,118	33,43	14,17	14,93	15,77	16,80	17,98	19,23	20,71
38	2022	16,84	0,0957	-1,111	34,24	14,22	14,98	15,81	16,84	18,02	19,26	20,74
39	2009	16,88	0,0954	-1,103	35,06	14,26	15,02	15,85	16,88	18,06	19,30	20,77
40	2158	16,93	0,0950	-1,096	35,89	14,31	15,07	15,90	16,93	18,11	19,34	20,81
41	2230	16,98	0,0947	-1,089	36,71	14,36	15,12	15,96	16,98	18,16	19,39	20,85
42	2218	17,04	0,0944	-1,082	37,54	14,42	15,18	16,02	17,04	18,22	19,45	20,90
43	2197	17,11	0,0941	-1,075	38,38	14,49	15,25	16,08	17,11	18,29	19,52	20,97
44	2267	17,18	0,0941	-1,068	39,21	14,55	15,31	16,15	17,18	18,36	19,60	21,04
45	2339	17,25	0,0943	-1,062	40,05	14,60	15,37	16,21	17,25	18,43	19,68	21,13
46	2483	17,31	0,0947	-1,055	40,89	14,64	15,41	16,26	17,31	18,50	19,76	21,22
47	2566	17,36	0,0953	-1,049	41,74	14,67	15,45	16,31	17,36	18,57	19,83	21,31
48	2876	17,42	0,0959	-1,042	42,59	14,70	15,49	16,35	17,42	18,64	19,91	21,40
49	3141	17,47	0,0965	-1,036	43,45	14,73	15,53	16,40	17,47	18,70	19,99	21,49
50	3900	17,53	0,0968	-1,030	44,30	14,77	15,57	16,44	17,53	18,76	20,06	21,57
51	3600	17,58	0,0971	-1,024	45,17	14,81	15,61	16,49	17,58	18,82	20,13	21,64
52	3689	17,64	0,0973	-1,018	46,03	14,85	15,66	16,54	17,64	18,89	20,19	21,72
53	3723	17,69	0,0976	-1,012	46,90	14,89	15,70	16,59	17,69	18,95	20,27	21,80
54	3630	17,75	0,0977	-1,007	47,77	14,94	15,75	16,65	17,75	19,01	20,33	21,87

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
55	3406	17,81	0,0977	-1,001	48,65	14,99	15,80	16,70	17,81	19,08	20,40	21,94
56	3213	17,87	0,0977	-0,995	49,53	15,04	15,86	16,76	17,87	19,14	20,47	22,01
57	3051	17,93	0,0979	-0,990	50,41	15,08	15,90	16,81	17,93	19,20	20,53	22,08
58	2826	17,98	0,0981	-0,984	51,30	15,12	15,95	16,85	17,98	19,26	20,60	22,15
59	2576	18,03	0,0985	-0,979	52,19	15,16	15,99	16,90	18,03	19,32	20,67	22,23
60	2425	18,08	0,0988	-0,974	53,09	15,19	16,02	16,94	18,08	19,38	20,73	22,30
61	2400	18,12	0,0991	-0,968	53,99	15,22	16,06	16,98	18,12	19,43	20,79	22,37
62	2287	18,17	0,0992	-0,963	54,89	15,25	16,09	17,02	18,17	19,48	20,84	22,42
63	2075	18,20	0,0993	-0,958	55,80	15,28	16,12	17,05	18,20	19,52	20,88	22,47
64	1995	18,23	0,0992	-0,953	56,71	15,31	16,15	17,08	18,23	19,55	20,92	22,50
65	1815	18,26	0,0991	-0,948	57,62	15,33	16,18	17,11	18,26	19,58	20,94	22,52
66	1398	18,29	0,0989	-0,943	58,54	15,36	16,20	17,14	18,29	19,60	20,97	22,54
67	917	18,31	0,0986	-0,938	59,47	15,39	16,23	17,16	18,31	19,62	20,98	22,55
68	699	18,34	0,0982	-0,933	60,39	15,42	16,26	17,19	18,34	19,64	21,00	22,56
69	845	18,36	0,0978	-0,929	61,32	15,45	16,29	17,22	18,36	19,66	21,01	22,56
70	1180	18,39	0,0974	-0,924	62,26	15,48	16,32	17,24	18,39	19,68	21,03	22,57
71	1275	18,41	0,0970	-0,919	63,20	15,51	16,35	17,27	18,41	19,71	21,04	22,57
72	1274	18,44	0,0966	-0,914	64,14	15,54	16,38	17,30	18,44	19,73	21,06	22,58
73	1231	18,46	0,0962	-0,910	65,09	15,57	16,41	17,33	18,46	19,75	21,07	22,59
74	1092	18,48	0,0959	-0,905	66,04	15,60	16,43	17,35	18,48	19,76	21,08	22,59
75	858	18,50	0,0957	-0,901	66,99	15,62	16,45	17,37	18,50	19,78	21,09	22,59
76	565	18,51	0,0955	-0,896	67,95	15,63	16,46	17,38	18,51	19,79	21,10	22,60
77	424	18,52	0,0954	-0,892	68,92	15,64	16,47	17,39	18,52	19,79	21,10	22,59
78	320	18,52	0,0953	-0,888	69,88	15,64	16,47	17,39	18,52	19,79	21,10	22,59
79	329	18,52	0,0954	-0,883	70,85	15,64	16,47	17,39	18,52	19,79	21,10	22,59
80	280	18,51	0,0954	-0,879	71,83	15,63	16,47	17,39	18,51	19,79	21,10	22,59
81	209	18,51	0,0955	-0,875	72,80	15,63	16,46	17,38	18,51	19,78	21,09	22,58
82	183	18,50	0,0956	-0,871	73,79	15,61	16,45	17,37	18,50	19,78	21,09	22,57
83	122	18,49	0,0958	-0,866	74,80	15,60	16,44	17,36	18,49	19,77	21,08	22,56
84	94	18,48	0,0960	-0,862	75,79	15,59	16,42	17,35	18,48	19,76	21,07	22,56
85	72	18,47	0,0961	-0,858	76,76	15,57	16,41	17,33	18,47	19,75	21,06	22,55

Таблица П5.53. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иБМТ у лиц мужского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	13	13,20	0,0828	-0,816	71,74	11,37	11,91	12,50	13,20	13,98	14,77	15,64
6	86	13,21	0,0861	-0,805	69,28	11,32	11,88	12,48	13,21	14,03	14,85	15,76
7	108	13,23	0,0922	-0,785	64,95	11,21	11,80	12,45	13,23	14,11	15,00	16,00
8	121	13,27	0,0971	-0,768	61,55	11,16	11,77	12,45	13,27	14,20	15,15	16,23
9	136	13,40	0,1022	-0,752	58,48	11,16	11,81	12,53	13,40	14,39	15,41	16,57
10	138	13,65	0,1073	-0,737	55,81	11,27	11,95	12,71	13,65	14,71	15,81	17,06
11	235	14,00	0,1120	-0,724	53,49	11,46	12,19	13,00	14,00	15,14	16,33	17,69
12	396	14,46	0,1162	-0,711	51,40	11,75	12,53	13,39	14,46	15,68	16,96	18,44
13	135	14,99	0,1191	-0,700	49,51	12,12	12,94	13,85	14,99	16,29	17,65	19,24
14	290	15,55	0,1204	-0,688	47,77	12,54	13,40	14,36	15,55	16,92	18,35	20,02
15	294	16,08	0,1199	-0,678	46,21	12,97	13,87	14,86	16,08	17,49	18,97	20,68
16	284	16,57	0,1179	-0,668	44,78	13,40	14,32	15,32	16,57	17,99	19,48	21,21
17	397	17,00	0,1151	-0,659	43,45	13,82	14,74	15,75	17,00	18,42	19,91	21,62
18	359	17,39	0,1118	-0,650	42,21	14,21	15,13	16,14	17,39	18,80	20,26	21,95
19	159	17,73	0,1087	-0,641	41,06	14,55	15,48	16,49	17,73	19,12	20,56	22,22
20	144	18,02	0,1060	-0,633	39,99	14,86	15,78	16,79	18,02	19,40	20,82	22,45
21	105	18,27	0,1040	-0,625	38,97	15,11	16,04	17,04	18,27	19,64	21,05	22,66
22	126	18,47	0,1026	-0,617	38,03	15,31	16,24	17,25	18,47	19,84	21,24	22,84
23	121	18,65	0,1016	-0,609	37,13	15,48	16,41	17,42	18,65	20,01	21,41	23,00
24	130	18,79	0,1011	-0,602	36,30	15,61	16,55	17,57	18,79	20,16	21,56	23,16
25	136	18,92	0,1009	-0,595	35,49	15,72	16,67	17,69	18,92	20,30	21,71	23,31
26	124	19,04	0,1010	-0,588	34,73	15,81	16,77	17,80	19,04	20,42	21,84	23,45
27	135	19,14	0,1012	-0,582	34,01	15,89	16,85	17,89	19,14	20,54	21,97	23,60
28	142	19,24	0,1016	-0,576	33,33	15,96	16,93	17,98	19,24	20,65	22,10	23,74
29	135	19,34	0,1021	-0,569	32,67	16,02	17,01	18,07	19,34	20,77	22,22	23,89
30	134	19,44	0,1026	-0,563	32,04	16,08	17,08	18,15	19,44	20,88	22,36	24,04
31	101	19,54	0,1031	-0,557	31,44	16,15	17,16	18,24	19,54	20,99	22,48	24,19
32	123	19,64	0,1034	-0,552	30,87	16,22	17,24	18,33	19,64	21,11	22,61	24,33
33	94	19,74	0,1035	-0,546	30,33	16,29	17,32	18,42	19,74	21,21	22,72	24,46
34	118	19,83	0,1036	-0,541	29,80	16,37	17,40	18,50	19,83	21,32	22,84	24,58
35	95	19,93	0,1036	-0,535	29,29	16,44	17,48	18,59	19,93	21,42	22,94	24,70
36	108	20,01	0,1036	-0,530	28,81	16,50	17,55	18,67	20,01	21,51	23,04	24,80
37	104	20,09	0,1036	-0,525	28,34	16,57	17,62	18,74	20,09	21,59	23,13	24,90

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	110	20,17	0,1036	-0,520	27,88	16,62	17,68	18,81	20,17	21,67	23,22	24,99
39	122	20,24	0,1036	-0,515	27,45	16,68	17,74	18,88	20,24	21,75	23,30	25,08
40	115	20,30	0,1035	-0,510	27,03	16,73	17,80	18,94	20,30	21,82	23,37	25,16
41	109	20,36	0,1034	-0,505	26,62	16,78	17,85	19,00	20,36	21,88	23,44	25,23
42	108	20,42	0,1033	-0,500	26,23	16,83	17,90	19,05	20,42	21,94	23,50	25,30
43	107	20,47	0,1032	-0,496	25,85	16,87	17,95	19,10	20,47	21,99	23,56	25,35
44	97	20,51	0,1031	-0,491	25,48	16,91	17,99	19,14	20,51	22,04	23,60	25,40
45	112	20,55	0,1029	-0,487	25,12	16,94	18,03	19,18	20,55	22,08	23,64	25,44
46	122	20,59	0,1027	-0,483	24,77	16,97	18,06	19,21	20,59	22,11	23,68	25,47
47	146	20,61	0,1025	-0,478	24,43	16,99	18,08	19,24	20,61	22,14	23,70	25,50
48	127	20,64	0,1023	-0,474	24,11	17,02	18,11	19,26	20,64	22,16	23,72	25,52
49	144	20,66	0,1022	-0,470	23,79	17,03	18,13	19,28	20,66	22,18	23,74	25,54
50	156	20,67	0,1020	-0,466	23,48	17,05	18,14	19,30	20,67	22,20	23,76	25,55
51	155	20,69	0,1019	-0,462	23,18	17,06	18,16	19,31	20,69	22,21	23,77	25,56
52	143	20,70	0,1018	-0,458	22,89	17,07	18,17	19,33	20,70	22,22	23,78	25,57
53	140	20,71	0,1017	-0,454	22,61	17,08	18,18	19,34	20,71	22,23	23,79	25,58
54	140	20,72	0,1016	-0,450	22,33	17,09	18,19	19,35	20,72	22,24	23,80	25,59
55	152	20,73	0,1015	-0,446	22,06	17,09	18,20	19,35	20,73	22,25	23,80	25,59
56	158	20,73	0,1014	-0,443	21,80	17,10	18,20	19,36	20,73	22,25	23,80	25,59
57	139	20,74	0,1012	-0,439	21,55	17,11	18,21	19,37	20,74	22,25	23,81	25,59
58	154	20,74	0,1010	-0,435	21,30	17,11	18,22	19,37	20,74	22,26	23,81	25,59
59	140	20,75	0,1008	-0,432	21,05	17,12	18,22	19,38	20,75	22,26	23,80	25,59
60	142	20,75	0,1005	-0,428	20,81	17,13	18,23	19,39	20,75	22,26	23,80	25,58
61	135	20,76	0,1002	-0,425	20,58	17,14	18,24	19,39	20,76	22,26	23,79	25,57
62	152	20,76	0,0998	-0,421	20,35	17,15	18,25	19,40	20,76	22,25	23,78	25,55
63	177	20,76	0,0994	-0,418	20,14	17,16	18,26	19,41	20,76	22,25	23,77	25,53
64	129	20,76	0,0990	-0,414	19,92	17,17	18,27	19,41	20,76	22,24	23,76	25,51
65	140	20,76	0,0985	-0,411	19,71	17,18	18,28	19,42	20,76	22,23	23,74	25,48
66	133	20,75	0,0980	-0,408	19,50	17,19	18,29	19,42	20,75	22,22	23,72	25,45
67	80	20,75	0,0975	-0,404	19,30	17,20	18,29	19,42	20,75	22,21	23,70	25,41
68	60	20,74	0,0969	-0,401	19,10	17,21	18,30	19,42	20,74	22,19	23,67	25,38
69	50	20,73	0,0963	-0,398	18,91	17,22	18,30	19,42	20,73	22,17	23,64	25,34
70	73	20,72	0,0958	-0,395	18,72	17,23	18,31	19,42	20,72	22,15	23,61	25,30
71	90	20,71	0,0952	-0,392	18,53	17,23	18,31	19,42	20,71	22,13	23,58	25,25
72	131	20,70	0,0946	-0,389	18,35	17,24	18,31	19,41	20,70	22,11	23,55	25,21

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	123	20,69	0,0939	-0,386	18,17	17,25	18,31	19,41	20,69	22,09	23,51	25,16
74	121	20,67	0,0933	-0,383	18,00	17,25	18,31	19,40	20,67	22,06	23,48	25,11
75	95	20,66	0,0926	-0,379	17,82	17,26	18,31	19,40	20,66	22,03	23,44	25,05
76	49	20,64	0,0919	-0,376	17,66	17,27	18,31	19,39	20,64	22,01	23,40	25,00
77	47	20,62	0,0912	-0,374	17,49	17,27	18,32	19,38	20,62	21,98	23,35	24,94
78	37	20,61	0,0904	-0,371	17,33	17,28	18,32	19,38	20,61	21,95	23,31	24,88
79	33	20,59	0,0897	-0,368	17,17	17,29	18,32	19,37	20,59	21,92	23,27	24,82
80	22	20,57	0,0889	-0,365	17,01	17,30	18,32	19,36	20,57	21,89	23,22	24,76
81	28	20,56	0,0881	-0,362	16,86	17,31	18,32	19,36	20,56	21,86	23,18	24,70
82	28	20,54	0,0873	-0,359	16,71	17,31	18,32	19,35	20,54	21,83	23,13	24,64
83	13	20,52	0,0865	-0,356	16,56	17,32	18,32	19,34	20,52	21,80	23,09	24,58
84	15	20,50	0,0858	-0,354	16,42	17,33	18,33	19,34	20,50	21,77	23,05	24,52
85	11	20,49	0,0850	-0,351	16,28	17,34	18,33	19,33	20,49	21,74	23,00	24,46

Таблица П5.54. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИБМТ у лиц женского пола, данные для Санкт-Петербурга

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	24	12,44	0,0787	-2,218	4624,9	10,95	11,36	11,83	12,44	13,16	13,95	14,89
6	61	12,48	0,0809	-2,179	4076,5	10,94	11,37	11,85	12,48	13,23	14,04	15,02
7	99	12,55	0,0858	-2,111	3278,3	10,92	11,37	11,88	12,55	13,35	14,22	15,29
8	152	12,62	0,0935	-2,051	2697,5	10,86	11,34	11,89	12,62	13,50	14,48	15,70
9	137	12,78	0,1023	-1,997	2268,0	10,86	11,37	11,98	12,78	13,76	14,88	16,29
10	122	13,06	0,1103	-1,945	1924,3	10,97	11,53	12,18	13,06	14,15	15,41	17,04
11	246	13,41	0,1161	-1,898	1652,6	11,17	11,76	12,47	13,41	14,60	15,98	17,78
12	338	13,75	0,1196	-1,854	1436,5	11,40	12,02	12,76	13,75	15,01	16,47	18,41
13	116	14,08	0,1207	-1,813	1257,9	11,64	12,28	13,05	14,08	15,37	16,88	18,87
14	264	14,38	0,1204	-1,775	1112,0	11,89	12,55	13,33	14,38	15,70	17,23	19,22
15	288	14,67	0,1205	-1,738	987,9	12,12	12,79	13,60	14,67	16,01	17,56	19,57
16	258	14,92	0,1212	-1,703	883,8	12,31	13,00	13,82	14,92	16,29	17,87	19,92
17	348	15,16	0,1206	-1,670	794,3	12,51	13,21	14,05	15,16	16,55	18,13	20,17
18	373	15,34	0,1168	-1,638	717,7	12,71	13,42	14,24	15,34	16,69	18,21	20,15
19	335	15,40	0,1097	-1,608	650,6	12,89	13,57	14,36	15,40	16,67	18,07	19,80
20	300	15,42	0,1030	-1,579	592,8	13,01	13,67	14,43	15,42	16,59	17,88	19,44
21	255	15,44	0,0987	-1,551	541,6	13,11	13,76	14,49	15,44	16,57	17,78	19,23

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	270	15,49	0,0967	-1,524	496,7	13,19	13,83	14,56	15,49	16,59	17,77	19,17
23	332	15,54	0,0966	-1,497	456,7	13,23	13,87	14,60	15,54	16,64	17,82	19,22
24	345	15,58	0,0977	-1,472	421,1	13,24	13,89	14,63	15,58	16,70	17,90	19,32
25	380	15,63	0,0991	-1,448	389,2	13,25	13,91	14,66	15,63	16,77	17,99	19,43
26	372	15,68	0,1002	-1,424	360,7	13,26	13,94	14,70	15,68	16,84	18,08	19,55
27	377	15,75	0,1009	-1,401	334,9	13,30	13,98	14,76	15,75	16,92	18,17	19,66
28	403	15,83	0,1013	-1,379	311,8	13,36	14,05	14,83	15,83	17,01	18,27	19,76
29	383	15,92	0,1014	-1,357	290,7	13,43	14,12	14,91	15,92	17,11	18,38	19,87
30	326	16,02	0,1015	-1,336	271,5	13,51	14,20	15,00	16,02	17,21	18,49	19,99
31	361	16,12	0,1017	-1,315	254,0	13,58	14,28	15,09	16,12	17,32	18,60	20,11
32	315	16,21	0,1023	-1,295	238,1	13,64	14,36	15,17	16,21	17,43	18,72	20,25
33	410	16,30	0,1031	-1,275	223,5	13,70	14,42	15,25	16,30	17,53	18,84	20,39
34	438	16,38	0,1038	-1,256	210,1	13,75	14,48	15,32	16,38	17,63	18,96	20,52
35	394	16,47	0,1042	-1,237	197,7	13,81	14,55	15,39	16,47	17,73	19,07	20,64
36	422	16,56	0,1044	-1,218	186,4	13,87	14,62	15,48	16,56	17,83	19,17	20,76
37	439	16,65	0,1045	-1,200	175,9	13,94	14,70	15,56	16,65	17,93	19,28	20,87
38	434	16,74	0,1048	-1,183	166,2	14,01	14,77	15,64	16,74	18,02	19,39	20,99
39	441	16,82	0,1050	-1,165	157,2	14,06	14,84	15,71	16,82	18,11	19,49	21,09
40	473	16,89	0,1053	-1,148	148,8	14,12	14,89	15,78	16,89	18,20	19,58	21,19
41	488	16,96	0,1056	-1,132	141,1	14,16	14,95	15,84	16,96	18,28	19,66	21,29
42	487	17,03	0,1058	-1,115	133,9	14,21	15,00	15,90	17,03	18,35	19,74	21,37
43	451	17,10	0,1057	-1,099	127,1	14,26	15,06	15,96	17,10	18,42	19,81	21,45
44	534	17,17	0,1054	-1,083	120,8	14,33	15,13	16,03	17,17	18,49	19,89	21,52
45	570	17,25	0,1051	-1,068	114,9	14,39	15,20	16,11	17,25	18,57	19,97	21,59
46	656	17,32	0,1050	-1,053	109,5	14,45	15,26	16,17	17,32	18,65	20,05	21,67
47	678	17,39	0,1051	-1,038	104,3	14,50	15,32	16,24	17,39	18,73	20,13	21,76
48	754	17,46	0,1052	-1,023	99,5	14,55	15,38	16,30	17,46	18,80	20,21	21,84
49	808	17,53	0,1054	-1,008	94,9	14,60	15,43	16,36	17,53	18,88	20,29	21,93
50	899	17,60	0,1056	-0,994	90,7	14,65	15,48	16,42	17,60	18,95	20,37	22,02
51	936	17,66	0,1056	-0,980	86,6	14,70	15,54	16,48	17,66	19,02	20,45	22,10
52	919	17,72	0,1053	-0,966	82,9	14,75	15,60	16,54	17,72	19,08	20,51	22,16
53	962	17,78	0,1049	-0,952	79,3	14,81	15,66	16,60	17,78	19,14	20,56	22,21
54	996	17,84	0,1044	-0,939	75,9	14,86	15,71	16,66	17,84	19,20	20,61	22,25
55	1022	17,89	0,1038	-0,925	72,7	14,91	15,77	16,71	17,89	19,24	20,65	22,28
56	1040	17,94	0,1034	-0,912	69,7	14,96	15,81	16,76	17,94	19,29	20,69	22,31

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	1028	17,99	0,1033	-0,899	66,9	15,00	15,86	16,81	17,99	19,34	20,74	22,36
58	942	18,04	0,1033	-0,887	64,2	15,04	15,90	16,86	18,04	19,40	20,80	22,42
59	955	18,10	0,1032	-0,874	61,7	15,08	15,95	16,91	18,10	19,45	20,86	22,49
60	983	18,15	0,1031	-0,861	59,2	15,12	15,99	16,96	18,15	19,51	20,92	22,54
61	1021	18,20	0,1030	-0,849	56,9	15,16	16,04	17,00	18,20	19,56	20,97	22,59
62	978	18,24	0,1029	-0,837	54,8	15,19	16,07	17,04	18,24	19,60	21,01	22,64
63	1027	18,28	0,1026	-0,825	52,7	15,22	16,11	17,08	18,28	19,64	21,05	22,67
64	957	18,31	0,1022	-0,813	50,7	15,25	16,14	17,11	18,31	19,66	21,07	22,68
65	970	18,33	0,1015	-0,801	48,8	15,29	16,17	17,14	18,33	19,68	21,07	22,67
66	731	18,35	0,1007	-0,790	47,1	15,32	16,20	17,17	18,35	19,69	21,07	22,65
67	483	18,37	0,0997	-0,778	45,4	15,35	16,23	17,19	18,37	19,69	21,05	22,62
68	347	18,39	0,0986	-0,767	43,7	15,39	16,27	17,22	18,39	19,70	21,04	22,59
69	363	18,41	0,0975	-0,756	42,2	15,44	16,31	17,26	18,41	19,71	21,04	22,56
70	500	18,43	0,0967	-0,745	40,7	15,47	16,34	17,29	18,43	19,72	21,04	22,55
71	629	18,45	0,0962	-0,734	39,3	15,50	16,37	17,31	18,45	19,73	21,05	22,54
72	692	18,47	0,0959	-0,723	38,0	15,51	16,39	17,33	18,47	19,75	21,06	22,55
73	785	18,49	0,0957	-0,712	36,7	15,53	16,40	17,34	18,49	19,76	21,07	22,56
74	724	18,50	0,0956	-0,702	35,5	15,54	16,41	17,36	18,50	19,77	21,08	22,57
75	562	18,51	0,0954	-0,691	34,3	15,55	16,43	17,37	18,51	19,79	21,09	22,58
76	361	18,52	0,0950	-0,681	33,1	15,56	16,44	17,39	18,52	19,79	21,09	22,57
77	264	18,53	0,0945	-0,670	32,1	15,58	16,46	17,40	18,53	19,80	21,09	22,56
78	240	18,54	0,0939	-0,660	31,0	15,59	16,47	17,41	18,54	19,79	21,08	22,54
79	189	18,54	0,0933	-0,650	30,0	15,61	16,49	17,42	18,54	19,79	21,07	22,52
80	169	18,55	0,0928	-0,640	29,1	15,62	16,49	17,43	18,55	19,79	21,05	22,50
81	154	18,54	0,0923	-0,630	28,1	15,62	16,50	17,43	18,54	19,78	21,03	22,47
82	110	18,54	0,0919	-0,620	27,3	15,63	16,50	17,43	18,54	19,76	21,01	22,44
83	91	18,53	0,0913	-0,610	26,5	15,63	16,50	17,43	18,53	19,75	20,99	22,41
84	77	18,52	0,0908	-0,601	25,7	15,63	16,50	17,42	18,52	19,73	20,96	22,37
85	49	18,50	0,0902	-0,591	24,9	15,63	16,50	17,41	18,50	19,70	20,93	22,33

Таблица П5.55. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иБМТ угла у лиц мужского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	62	12,94	0,0946	-0,918	9,430	10,75	11,44	12,14	12,94	13,86	14,87	16,19
6	213	13,08	0,0947	-0,893	9,956	10,87	11,57	12,26	13,08	14,00	15,02	16,32
7	537	13,33	0,0952	-0,851	10,924	11,09	11,79	12,50	13,33	14,28	15,30	16,60
8	704	13,61	0,0974	-0,813	11,879	11,28	12,00	12,74	13,61	14,59	15,65	16,98
9	739	13,91	0,1012	-0,778	12,819	11,47	12,22	12,99	13,91	14,96	16,08	17,47
10	881	14,24	0,1062	-0,746	13,744	11,64	12,43	13,26	14,24	15,36	16,57	18,06
11	1240	14,61	0,1119	-0,716	14,660	11,83	12,66	13,55	14,61	15,82	17,12	18,73
12	1394	15,06	0,1168	-0,689	15,565	12,10	12,99	13,93	15,06	16,37	17,77	19,51
13	1474	15,64	0,1202	-0,663	16,463	12,48	13,43	14,43	15,64	17,03	18,53	20,38
14	1677	16,28	0,1216	-0,639	17,357	12,97	13,95	15,00	16,28	17,74	19,31	21,24
15	1516	16,90	0,1216	-0,616	18,249	13,47	14,49	15,58	16,90	18,42	20,04	22,02
16	1328	17,46	0,1213	-0,594	19,136	13,92	14,97	16,10	17,46	19,02	20,68	22,69
17	980	17,94	0,1211	-0,573	20,021	14,31	15,39	16,54	17,94	19,54	21,23	23,27
18	609	18,36	0,1204	-0,554	20,906	14,66	15,76	16,93	18,36	19,98	21,69	23,74
19	354	18,71	0,1185	-0,535	21,792	15,00	16,10	17,28	18,71	20,33	22,04	24,06
20	293	18,99	0,1159	-0,516	22,675	15,28	16,39	17,56	18,99	20,59	22,26	24,24
21	271	19,18	0,1134	-0,499	23,564	15,51	16,61	17,77	19,18	20,76	22,41	24,33
22	224	19,32	0,1113	-0,482	24,452	15,68	16,76	17,92	19,32	20,88	22,49	24,36
23	167	19,41	0,1097	-0,466	25,333	15,80	16,88	18,03	19,41	20,95	22,54	24,37
24	188	19,49	0,1086	-0,450	26,221	15,89	16,97	18,11	19,49	21,01	22,58	24,39
25	178	19,56	0,1079	-0,435	27,113	15,97	17,04	18,19	19,56	21,08	22,64	24,42
26	177	19,63	0,1076	-0,420	28,007	16,04	17,11	18,26	19,63	21,15	22,71	24,48
27	185	19,72	0,1077	-0,405	28,903	16,10	17,19	18,34	19,72	21,24	22,80	24,58
28	177	19,81	0,1081	-0,391	29,797	16,17	17,26	18,42	19,81	21,35	22,91	24,69
29	151	19,90	0,1086	-0,378	30,708	16,23	17,33	18,50	19,90	21,46	23,03	24,82
30	129	20,00	0,1091	-0,364	31,600	16,29	17,40	18,59	20,00	21,57	23,16	24,96
31	138	20,10	0,1097	-0,352	32,507	16,36	17,48	18,67	20,10	21,69	23,29	25,11
32	163	20,20	0,1103	-0,339	33,424	16,42	17,55	18,76	20,20	21,80	23,42	25,25
33	130	20,30	0,1107	-0,327	34,320	16,49	17,62	18,84	20,30	21,91	23,54	25,38
34	106	20,39	0,1111	-0,315	35,241	16,55	17,70	18,92	20,39	22,02	23,66	25,51
35	133	20,49	0,1113	-0,303	36,165	16,62	17,77	19,01	20,49	22,12	23,77	25,62
36	149	20,57	0,1114	-0,291	37,073	16,68	17,84	19,09	20,57	22,21	23,87	25,72
37	159	20,66	0,1113	-0,280	38,015	16,75	17,92	19,17	20,66	22,30	23,96	25,81

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	129	20,74	0,1111	-0,269	38,950	16,82	17,99	19,24	20,74	22,39	24,04	25,89
39	138	20,82	0,1108	-0,258	39,866	16,89	18,06	19,32	20,82	22,46	24,12	25,96
40	126	20,89	0,1104	-0,247	40,805	16,96	18,14	19,39	20,89	22,54	24,19	26,02
41	114	20,96	0,1100	-0,237	41,767	17,03	18,21	19,46	20,96	22,61	24,25	26,08
42	112	21,03	0,1096	-0,227	42,673	17,10	18,27	19,53	21,03	22,67	24,31	26,12
43	144	21,09	0,1092	-0,217	43,622	17,16	18,34	19,59	21,09	22,73	24,36	26,17
44	142	21,15	0,1088	-0,207	44,577	17,22	18,39	19,65	21,15	22,78	24,41	26,21
45	141	21,20	0,1084	-0,197	45,525	17,27	18,45	19,71	21,20	22,83	24,46	26,25
46	147	21,25	0,1080	-0,188	46,483	17,32	18,50	19,76	21,25	22,88	24,50	26,28
47	149	21,30	0,1077	-0,178	47,448	17,37	18,55	19,80	21,30	22,92	24,54	26,31
48	200	21,34	0,1074	-0,169	48,414	17,41	18,59	19,84	21,34	22,96	24,57	26,34
49	204	21,38	0,1072	-0,160	49,389	17,45	18,63	19,88	21,38	23,00	24,61	26,37
50	204	21,41	0,1070	-0,151	50,363	17,48	18,66	19,92	21,41	23,04	24,64	26,39
51	190	21,45	0,1069	-0,142	51,338	17,51	18,69	19,95	21,45	23,07	24,67	26,42
52	214	21,48	0,1068	-0,133	52,329	17,54	18,72	19,98	21,48	23,10	24,70	26,45
53	223	21,51	0,1067	-0,125	53,307	17,56	18,75	20,01	21,51	23,13	24,73	26,48
54	208	21,54	0,1067	-0,116	54,314	17,59	18,77	20,04	21,54	23,16	24,76	26,50
55	210	21,57	0,1067	-0,108	55,296	17,61	18,80	20,06	21,57	23,19	24,79	26,53
56	206	21,59	0,1066	-0,100	56,298	17,63	18,82	20,09	21,59	23,22	24,82	26,55
57	195	21,62	0,1065	-0,092	57,304	17,65	18,84	20,11	21,62	23,24	24,84	26,57
58	197	21,64	0,1064	-0,084	58,312	17,67	18,86	20,13	21,64	23,26	24,86	26,58
59	209	21,65	0,1063	-0,076	59,325	17,69	18,88	20,15	21,65	23,28	24,87	26,59
60	237	21,67	0,1061	-0,068	60,338	17,71	18,90	20,17	21,67	23,29	24,88	26,60
61	239	21,68	0,1060	-0,061	61,365	17,72	18,91	20,18	21,68	23,30	24,89	26,60
62	239	21,69	0,1059	-0,053	62,385	17,73	18,92	20,19	21,69	23,31	24,89	26,60
63	241	21,70	0,1057	-0,045	63,417	17,74	18,93	20,20	21,70	23,31	24,89	26,59
64	239	21,70	0,1056	-0,038	64,463	17,74	18,93	20,20	21,70	23,31	24,89	26,58
65	183	21,70	0,1055	-0,031	65,493	17,74	18,93	20,20	21,70	23,31	24,88	26,57
66	104	21,69	0,1054	-0,023	66,545	17,74	18,93	20,20	21,69	23,30	24,87	26,55
67	91	21,69	0,1052	-0,016	67,595	17,74	18,93	20,19	21,69	23,29	24,85	26,53
68	68	21,68	0,1051	-0,009	68,653	17,73	18,92	20,19	21,68	23,28	24,84	26,51
69	94	21,67	0,1049	-0,002	69,695	17,73	18,92	20,18	21,67	23,27	24,82	26,49
70	134	21,66	0,1048	0,005	70,759	17,73	18,91	20,17	21,66	23,26	24,80	26,46
71	122	21,65	0,1047	0,012	71,831	17,72	18,91	20,17	21,65	23,24	24,79	26,44
72	180	21,64	0,1046	0,018	72,907	17,72	18,90	20,16	21,64	23,23	24,77	26,42

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	168	21,63	0,1044	0,025	73,972	17,71	18,90	20,15	21,63	23,22	24,76	26,40
74	135	21,62	0,1043	0,032	75,049	17,71	18,89	20,15	21,62	23,21	24,74	26,38
75	118	21,62	0,1042	0,038	76,147	17,70	18,89	20,14	21,62	23,20	24,73	26,36
76	92	21,61	0,1041	0,045	77,221	17,70	18,88	20,13	21,61	23,19	24,71	26,34
77	66	21,60	0,1040	0,051	78,323	17,70	18,88	20,13	21,60	23,18	24,70	26,32
78	49	21,60	0,1039	0,058	79,444	17,69	18,87	20,12	21,60	23,17	24,69	26,30
79	41	21,59	0,1038	0,064	80,522	17,69	18,87	20,12	21,59	23,16	24,67	26,28
80	44	21,58	0,1036	0,070	81,626	17,69	18,87	20,12	21,58	23,15	24,66	26,26
81	26	21,58	0,1035	0,077	82,810	17,69	18,86	20,11	21,58	23,14	24,65	26,25
82	18	21,57	0,1034	0,083	83,902	17,68	18,86	20,11	21,57	23,13	24,63	26,23
83	15	21,57	0,1033	0,089	84,998	17,68	18,86	20,10	21,57	23,12	24,62	26,21
84	12	21,56	0,1032	0,095	86,117	17,68	18,85	20,10	21,56	23,11	24,61	26,20
85	9	21,55	0,1030	0,102	87,542	17,68	18,85	20,09	21,55	23,10	24,60	26,18

Таблица П5.56. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИБМТ угла у лиц женского пола, данные для Омской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	82	12,25	0,092	-1,688	8,6	10,32	10,92	11,52	12,25	13,12	14,14	15,61
6	184	12,33	0,093	-1,661	10,5	10,41	10,99	11,59	12,33	13,21	14,23	15,63
7	429	12,54	0,095	-1,618	14,6	10,59	11,16	11,78	12,54	13,44	14,47	15,84
8	582	12,81	0,099	-1,579	19,6	10,79	11,37	12,01	12,81	13,76	14,83	16,21
9	570	13,04	0,104	-1,543	25,7	10,92	11,52	12,19	13,04	14,06	15,20	16,66
10	574	13,31	0,111	-1,511	32,9	11,05	11,68	12,39	13,31	14,42	15,67	17,27
11	628	13,66	0,118	-1,481	41,4	11,23	11,90	12,67	13,66	14,88	16,26	18,04
12	694	14,08	0,124	-1,453	51,2	11,48	12,19	13,01	14,08	15,40	16,90	18,85
13	652	14,50	0,127	-1,426	62,5	11,77	12,51	13,37	14,50	15,89	17,48	19,53
14	849	14,81	0,129	-1,402	75,3	11,99	12,75	13,64	14,81	16,25	17,89	20,01
15	662	15,00	0,131	-1,378	90,0	12,10	12,88	13,79	15,00	16,49	18,19	20,37
16	593	15,13	0,133	-1,356	106,5	12,18	12,97	13,90	15,13	16,66	18,39	20,62
17	569	15,28	0,133	-1,335	125,0	12,29	13,10	14,04	15,28	16,81	18,56	20,78
18	491	15,47	0,129	-1,315	145,8	12,51	13,31	14,24	15,47	16,97	18,65	20,77
19	518	15,64	0,121	-1,295	168,9	12,80	13,58	14,48	15,64	17,06	18,61	20,52
20	534	15,74	0,113	-1,277	194,3	13,03	13,78	14,64	15,74	17,06	18,49	20,21

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
21	545	15,78	0,107	-1,259	222,6	13,17	13,89	14,72	15,78	17,03	18,36	19,95
22	452	15,79	0,104	-1,242	253,6	13,24	13,95	14,76	15,79	16,99	18,28	19,79
23	404	15,81	0,103	-1,225	287,9	13,28	13,98	14,79	15,81	17,00	18,26	19,74
24	449	15,86	0,104	-1,209	325,3	13,31	14,02	14,83	15,86	17,06	18,34	19,82
25	481	15,94	0,105	-1,193	366,2	13,35	14,07	14,89	15,94	17,17	18,47	19,98
26	433	16,05	0,106	-1,178	411,0	13,40	14,14	14,98	16,05	17,30	18,63	20,18
27	479	16,17	0,108	-1,164	459,1	13,47	14,22	15,07	16,17	17,44	18,80	20,39
28	474	16,28	0,109	-1,149	511,6	13,53	14,30	15,17	16,28	17,59	18,98	20,61
29	462	16,41	0,111	-1,135	568,4	13,60	14,38	15,27	16,41	17,74	19,16	20,83
30	472	16,53	0,112	-1,122	630,0	13,67	14,46	15,37	16,53	17,89	19,35	21,05
31	436	16,66	0,114	-1,109	696,3	13,75	14,55	15,48	16,66	18,05	19,53	21,28
32	435	16,78	0,115	-1,096	767,7	13,82	14,64	15,58	16,78	18,20	19,71	21,49
33	437	16,90	0,116	-1,083	844,5	13,89	14,72	15,67	16,90	18,34	19,87	21,68
34	468	17,00	0,117	-1,071	926,9	13,95	14,80	15,76	17,00	18,47	20,03	21,86
35	487	17,11	0,118	-1,059	1015,6	14,02	14,87	15,85	17,11	18,59	20,17	22,02
36	464	17,21	0,118	-1,047	1110,2	14,10	14,96	15,95	17,21	18,71	20,30	22,16
37	491	17,32	0,118	-1,036	1211,7	14,18	15,05	16,04	17,32	18,82	20,42	22,30
38	485	17,42	0,119	-1,025	1319,5	14,25	15,13	16,13	17,42	18,94	20,55	22,44
39	505	17,52	0,119	-1,013	1435,2	14,32	15,20	16,22	17,52	19,05	20,68	22,59
40	507	17,62	0,119	-1,003	1558,1	14,38	15,28	16,30	17,62	19,16	20,81	22,73
41	470	17,72	0,120	-0,992	1689,7	14,45	15,35	16,39	17,72	19,28	20,94	22,88
42	520	17,82	0,121	-0,982	1828,0	14,52	15,43	16,48	17,82	19,40	21,08	23,04
43	490	17,93	0,121	-0,971	1976,6	14,59	15,51	16,57	17,93	19,52	21,21	23,19
44	549	18,04	0,121	-0,961	2133,5	14,68	15,60	16,67	18,04	19,64	21,34	23,33
45	537	18,14	0,121	-0,951	2299,3	14,77	15,70	16,77	18,14	19,75	21,46	23,45
46	608	18,25	0,120	-0,942	2475,4	14,86	15,80	16,88	18,25	19,86	21,56	23,54
47	675	18,35	0,119	-0,932	2662,3	14,96	15,90	16,98	18,35	19,95	21,64	23,61
48	744	18,44	0,118	-0,923	2860,0	15,06	16,00	17,08	18,44	20,04	21,72	23,66
49	907	18,53	0,117	-0,913	3067,8	15,16	16,10	17,17	18,53	20,11	21,78	23,70
50	921	18,61	0,116	-0,904	3287,7	15,25	16,19	17,26	18,61	20,18	21,83	23,72
51	937	18,68	0,114	-0,895	3520,4	15,34	16,28	17,34	18,68	20,24	21,86	23,73
52	935	18,74	0,113	-0,886	3765,1	15,42	16,35	17,41	18,74	20,29	21,89	23,73
53	995	18,80	0,112	-0,878	4022,9	15,50	16,43	17,48	18,80	20,33	21,92	23,73
54	962	18,86	0,111	-0,869	4294,3	15,57	16,50	17,54	18,86	20,38	21,95	23,74
55	1025	18,92	0,110	-0,861	4580,6	15,64	16,56	17,61	18,92	20,42	21,98	23,75

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
56	1123	18,97	0,109	-0,852	4880,8	15,70	16,62	17,66	18,97	20,47	22,01	23,77
57	1037	19,02	0,108	-0,844	5196,4	15,76	16,68	17,72	19,02	20,51	22,05	23,79
58	1092	19,07	0,108	-0,836	5527,7	15,82	16,74	17,78	19,07	20,56	22,08	23,81
59	1105	19,12	0,107	-0,828	5876,5	15,87	16,79	17,83	19,12	20,59	22,11	23,82
60	1099	19,16	0,106	-0,820	6241,3	15,92	16,84	17,87	19,16	20,63	22,13	23,83
61	1110	19,19	0,106	-0,812	6623,8	15,96	16,88	17,90	19,19	20,65	22,15	23,84
62	1072	19,21	0,105	-0,804	7024,6	15,99	16,91	17,93	19,21	20,67	22,16	23,83
63	971	19,23	0,105	-0,797	7445,6	16,02	16,93	17,96	19,23	20,68	22,16	23,82
64	906	19,25	0,104	-0,789	7885,0	16,04	16,95	17,97	19,25	20,69	22,16	23,80
65	738	19,25	0,103	-0,782	8344,8	16,07	16,97	17,99	19,25	20,69	22,14	23,78
66	453	19,26	0,103	-0,774	8826,9	16,09	16,99	18,00	19,26	20,68	22,13	23,74
67	344	19,26	0,102	-0,767	9329,5	16,11	17,01	18,01	19,26	20,67	22,10	23,70
68	369	19,26	0,101	-0,760	9854,6	16,12	17,02	18,02	19,26	20,66	22,08	23,66
69	504	19,26	0,101	-0,753	10404,5	16,13	17,02	18,02	19,26	20,65	22,06	23,63
70	633	19,26	0,100	-0,746	10975,4	16,14	17,03	18,03	19,26	20,64	22,05	23,61
71	729	19,26	0,100	-0,739	11574,3	16,14	17,03	18,03	19,26	20,65	22,05	23,60
72	726	19,27	0,100	-0,732	12197,3	16,14	17,04	18,03	19,27	20,65	22,05	23,60
73	700	19,27	0,100	-0,725	12850,5	16,14	17,04	18,04	19,27	20,66	22,06	23,62
74	539	19,28	0,101	-0,718	13523,7	16,14	17,04	18,04	19,28	20,67	22,07	23,63
75	442	19,28	0,101	-0,711	14232,7	16,13	17,03	18,04	19,28	20,67	22,08	23,64
76	352	19,28	0,101	-0,705	14967,2	16,13	17,03	18,04	19,28	20,68	22,09	23,65
77	288	19,28	0,101	-0,698	15731,7	16,12	17,02	18,03	19,28	20,68	22,09	23,66
78	161	19,27	0,101	-0,692	16529,4	16,11	17,02	18,03	19,27	20,67	22,09	23,65
79	149	19,27	0,102	-0,685	17357,0	16,10	17,01	18,02	19,27	20,67	22,08	23,64
80	130	19,26	0,102	-0,679	18220,0	16,09	17,00	18,01	19,26	20,66	22,07	23,64
81	113	19,25	0,102	-0,672	19122,2	16,08	16,99	18,00	19,25	20,65	22,07	23,63
82	81	19,24	0,102	-0,666	20057,3	16,06	16,98	17,99	19,24	20,64	22,06	23,62
83	74	19,23	0,102	-0,660	21012,8	16,05	16,96	17,98	19,23	20,63	22,05	23,62
84	51	19,22	0,102	-0,654	22010,2	16,03	16,94	17,96	19,22	20,63	22,05	23,61
85	40	19,20	0,103	-0,648	23060,1	16,01	16,92	17,94	19,20	20,62	22,04	23,61

Таблица П5.57. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иБМТ у лиц мужского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	11	13,93	0,089	0,521	8,1	11,34	12,25	13,07	13,93	14,83	15,73	16,78
6	148	13,98	0,093	0,494	10,1	11,37	12,26	13,09	13,98	14,91	15,82	16,87
7	523	14,05	0,098	0,455	13,9	11,37	12,25	13,11	14,05	15,02	15,97	17,03
8	685	14,12	0,104	0,417	18,9	11,35	12,24	13,13	14,12	15,15	16,15	17,24
9	733	14,26	0,110	0,383	25,0	11,37	12,29	13,21	14,26	15,35	16,41	17,55
10	711	14,49	0,116	0,351	32,3	11,44	12,39	13,37	14,49	15,67	16,81	18,03
11	680	14,83	0,123	0,322	40,9	11,58	12,58	13,62	14,83	16,10	17,34	18,65
12	717	15,24	0,129	0,295	51,0	11,77	12,83	13,94	15,24	16,62	17,95	19,37
13	651	15,69	0,135	0,270	62,7	12,00	13,12	14,30	15,69	17,17	18,61	20,14
14	681	16,13	0,140	0,246	76,1	12,24	13,41	14,65	16,13	17,71	19,25	20,88
15	669	16,54	0,143	0,224	91,5	12,50	13,71	15,00	16,54	18,20	19,81	21,52
16	621	16,92	0,143	0,202	109,1	12,80	14,03	15,35	16,92	18,62	20,27	22,03
17	482	17,29	0,141	0,182	128,7	13,15	14,38	15,71	17,29	19,00	20,66	22,43
18	340	17,65	0,137	0,162	150,8	13,55	14,77	16,08	17,65	19,35	21,00	22,76
19	254	18,00	0,132	0,144	175,7	13,95	15,15	16,45	18,00	19,67	21,29	23,01
20	232	18,28	0,127	0,126	203,4	14,31	15,49	16,76	18,28	19,92	21,50	23,18
21	217	18,50	0,123	0,108	234,2	14,61	15,77	17,01	18,50	20,10	21,65	23,29
22	231	18,67	0,120	0,092	268,3	14,84	15,98	17,21	18,67	20,24	21,76	23,37
23	209	18,79	0,118	0,076	305,8	15,01	16,14	17,35	18,79	20,34	21,84	23,43
24	240	18,88	0,116	0,060	346,7	15,14	16,25	17,45	18,88	20,42	21,91	23,48
25	230	18,96	0,115	0,045	392,0	15,23	16,34	17,54	18,96	20,49	21,98	23,55
26	185	19,03	0,115	0,030	441,6	15,30	16,41	17,61	19,03	20,57	22,05	23,63
27	216	19,10	0,115	0,016	495,6	15,36	16,47	17,67	19,10	20,64	22,14	23,73
28	199	19,17	0,116	0,003	554,5	15,40	16,52	17,72	19,17	20,72	22,24	23,84
29	151	19,24	0,117	-0,011	619,4	15,45	16,57	17,78	19,24	20,81	22,34	23,97
30	167	19,30	0,117	-0,024	688,5	15,49	16,61	17,84	19,30	20,89	22,44	24,09
31	152	19,37	0,118	-0,037	763,7	15,52	16,65	17,89	19,37	20,97	22,54	24,21
32	149	19,43	0,119	-0,049	845,0	15,55	16,69	17,93	19,43	21,05	22,63	24,32
33	141	19,48	0,119	-0,061	932,3	15,58	16,73	17,98	19,48	21,12	22,72	24,43
34	147	19,53	0,120	-0,073	1026,8	15,61	16,76	18,02	19,53	21,18	22,80	24,53
35	170	19,58	0,121	-0,085	1128,7	15,63	16,79	18,05	19,58	21,25	22,88	24,63
36	146	19,62	0,122	-0,096	1238,0	15,64	16,81	18,08	19,62	21,31	22,96	24,74
37	165	19,67	0,123	-0,107	1355,5	15,65	16,82	18,11	19,67	21,37	23,05	24,85

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	143	19,70	0,124	-0,118	1480,7	15,66	16,84	18,13	19,70	21,43	23,13	24,96
39	163	19,74	0,125	-0,129	1615,5	15,66	16,84	18,15	19,74	21,49	23,21	25,07
40	138	19,77	0,126	-0,139	1759,5	15,65	16,85	18,17	19,77	21,54	23,29	25,18
41	146	19,80	0,128	-0,149	1912,5	15,64	16,84	18,18	19,80	21,60	23,37	25,29
42	154	19,83	0,129	-0,160	2078,3	15,62	16,84	18,19	19,83	21,65	23,45	25,41
43	165	19,85	0,130	-0,169	2252,2	15,61	16,83	18,19	19,85	21,69	23,52	25,51
44	181	19,87	0,132	-0,179	2436,1	15,59	16,83	18,19	19,87	21,73	23,59	25,60
45	165	19,89	0,133	-0,189	2633,8	15,58	16,82	18,20	19,89	21,77	23,65	25,69
46	192	19,90	0,134	-0,198	2843,2	15,56	16,80	18,19	19,90	21,80	23,70	25,78
47	199	19,91	0,135	-0,207	3066,7	15,54	16,79	18,19	19,91	21,83	23,75	25,85
48	218	19,91	0,136	-0,216	3303,0	15,52	16,78	18,18	19,91	21,85	23,79	25,92
49	210	19,92	0,137	-0,225	3550,7	15,51	16,77	18,18	19,92	21,87	23,83	25,98
50	240	19,93	0,138	-0,234	3814,9	15,50	16,76	18,18	19,93	21,89	23,86	26,03
51	243	19,94	0,138	-0,243	4095,9	15,50	16,76	18,18	19,94	21,91	23,89	26,07
52	192	19,95	0,138	-0,251	4390,6	15,50	16,77	18,19	19,95	21,93	23,92	26,11
53	245	19,96	0,139	-0,260	4702,6	15,51	16,78	18,20	19,96	21,95	23,95	26,15
54	262	19,98	0,139	-0,268	5031,8	15,53	16,80	18,22	19,98	21,97	23,98	26,19
55	253	20,01	0,139	-0,276	5381,0	15,55	16,82	18,24	20,01	22,00	24,01	26,23
56	256	20,04	0,139	-0,284	5749,2	15,58	16,85	18,27	20,04	22,03	24,05	26,28
57	251	20,08	0,139	-0,292	6132,7	15,62	16,88	18,31	20,08	22,07	24,10	26,33
58	215	20,12	0,138	-0,300	6537,4	15,66	16,93	18,35	20,12	22,12	24,15	26,39
59	224	20,17	0,138	-0,308	6972,6	15,71	16,98	18,40	20,17	22,17	24,20	26,45
60	234	20,23	0,138	-0,316	7414,2	15,76	17,03	18,45	20,23	22,23	24,27	26,52
61	213	20,29	0,138	-0,323	7885,8	15,82	17,09	18,51	20,29	22,29	24,33	26,59
62	214	20,35	0,138	-0,331	8382,4	15,88	17,15	18,57	20,35	22,36	24,40	26,67
63	189	20,42	0,137	-0,338	8906,6	15,94	17,21	18,64	20,42	22,43	24,48	26,75
64	168	20,49	0,137	-0,345	9450,5	16,01	17,28	18,70	20,49	22,50	24,55	26,83
65	143	20,55	0,137	-0,353	10025,5	16,07	17,34	18,77	20,55	22,57	24,63	26,91
66	85	20,62	0,136	-0,360	10619,8	16,13	17,41	18,84	20,62	22,65	24,71	27,00
67	47	20,69	0,136	-0,367	11252,5	16,20	17,47	18,90	20,69	22,72	24,78	27,08
68	58	20,76	0,136	-0,374	11913,4	16,26	17,53	18,97	20,76	22,79	24,86	27,16
69	88	20,82	0,136	-0,381	12593,5	16,32	17,59	19,03	20,82	22,86	24,93	27,24
70	149	20,88	0,136	-0,387	13312,5	16,37	17,65	19,09	20,88	22,92	25,00	27,32
71	127	20,94	0,136	-0,394	14081,0	16,42	17,70	19,14	20,94	22,98	25,07	27,40
72	136	20,99	0,136	-0,401	14854,1	16,47	17,75	19,19	20,99	23,04	25,13	27,47

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	122	21,04	0,136	-0,407	15674,8	16,51	17,79	19,24	21,04	23,10	25,20	27,54
74	113	21,09	0,136	-0,414	16526,9	16,55	17,83	19,28	21,09	23,15	25,26	27,61
75	103	21,13	0,136	-0,420	17426,0	16,58	17,86	19,31	21,13	23,20	25,31	27,68
76	48	21,17	0,136	-0,427	18369,5	16,61	17,90	19,35	21,17	23,24	25,37	27,74
77	28	21,20	0,136	-0,433	19348,4	16,64	17,92	19,38	21,20	23,28	25,42	27,81
78	30	21,24	0,136	-0,439	20349,2	16,66	17,95	19,41	21,24	23,32	25,46	27,86
79	18	21,27	0,136	-0,446	21459,6	16,68	17,97	19,43	21,27	23,36	25,51	27,92
80	28	21,29	0,137	-0,452	22541,5	16,70	17,99	19,46	21,29	23,39	25,55	27,98
81	21	21,32	0,137	-0,458	23702,4	16,72	18,01	19,48	21,32	23,43	25,59	28,03
82	21	21,34	0,137	-0,464	24891,4	16,73	18,03	19,50	21,34	23,46	25,63	28,08
83	21	21,37	0,137	-0,471	26271,3	16,75	18,05	19,52	21,37	23,49	25,68	28,14
84	30	21,39	0,137	-0,476	27382,5	16,76	18,06	19,53	21,39	23,52	25,71	28,18
85	11	21,41	0,138	-0,482	28733,8	16,77	18,07	19,55	21,41	23,54	25,75	28,24

Таблица П5.58. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили ИБМТ у лиц женского пола, данные для Саратовской области

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	7	13,44	0,1183	-0,405	5,62E+20	10,86	11,60	12,43	13,44	14,58	15,72	16,97
6	140	13,41	0,1175	-0,412	2,00E+20	10,86	11,59	12,41	13,41	14,54	15,67	16,91
7	539	13,36	0,1167	-0,422	4,28E+19	10,83	11,55	12,36	13,36	14,47	15,59	16,81
8	632	13,32	0,1188	-0,432	9,92E+18	10,76	11,49	12,31	13,32	14,45	15,59	16,85
9	649	13,42	0,1241	-0,440	2,62E+18	10,74	11,51	12,36	13,42	14,61	15,82	17,16
10	627	13,68	0,1301	-0,448	7,75E+17	10,85	11,65	12,55	13,68	14,96	16,27	17,73
11	677	14,03	0,1382	-0,456	2,51E+17	10,98	11,83	12,81	14,03	15,43	16,88	18,50
12	729	14,39	0,1456	-0,463	8,80E+16	11,12	12,03	13,07	14,39	15,91	17,49	19,28
13	663	14,63	0,1483	-0,469	3,30E+16	11,26	12,20	13,27	14,63	16,21	17,85	19,73
14	695	14,72	0,1471	-0,475	1,31E+16	11,35	12,29	13,36	14,72	16,30	17,94	19,81
15	643	14,74	0,1446	-0,481	5,44E+15	11,42	12,34	13,40	14,74	16,29	17,90	19,73
16	726	14,81	0,1421	-0,486	2,38E+15	11,52	12,44	13,49	14,81	16,34	17,92	19,72
17	655	14,99	0,1387	-0,491	1,08E+15	11,73	12,64	13,68	14,99	16,50	18,06	19,82
18	489	15,28	0,1336	-0,496	5,07E+14	12,06	12,96	13,99	15,28	16,75	18,27	19,98
19	449	15,62	0,1282	-0,501	2,45E+14	12,44	13,34	14,35	15,62	17,06	18,54	20,20
20	370	15,92	0,1249	-0,506	1,22E+14	12,75	13,65	14,66	15,92	17,35	18,81	20,45
21	350	16,14	0,1241	-0,510	6,27E+13	12,95	13,85	14,87	16,14	17,58	19,05	20,70

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	301	16,30	0,1244	-0,514	3,29E+13	13,07	13,98	15,01	16,30	17,76	19,25	20,91
23	355	16,41	0,1250	-0,518	1,76E+13	13,15	14,07	15,11	16,41	17,89	19,40	21,09
24	401	16,51	0,1254	-0,522	9,65E+12	13,22	14,15	15,20	16,51	18,00	19,53	21,23
25	399	16,61	0,1254	-0,526	5,38E+12	13,29	14,23	15,29	16,61	18,11	19,64	21,36
26	356	16,71	0,1256	-0,530	3,06E+12	13,38	14,32	15,38	16,71	18,22	19,77	21,51
27	358	16,82	0,1258	-0,533	1,76E+12	13,46	14,41	15,48	16,82	18,34	19,91	21,66
28	374	16,91	0,1261	-0,537	1,03E+12	13,53	14,48	15,56	16,91	18,44	20,02	21,79
29	347	16,98	0,1259	-0,540	6,15E+11	13,59	14,55	15,63	16,98	18,53	20,11	21,88
30	370	17,05	0,1254	-0,544	3,70E+11	13,66	14,62	15,70	17,05	18,60	20,18	21,95
31	360	17,12	0,1247	-0,547	2,26E+11	13,73	14,69	15,77	17,12	18,66	20,24	22,01
32	360	17,20	0,1239	-0,550	1,38E+11	13,81	14,77	15,85	17,20	18,73	20,30	22,07
33	368	17,27	0,1231	-0,553	8,71E+10	13,89	14,84	15,92	17,27	18,80	20,37	22,12
34	414	17,34	0,1223	-0,556	5,51E+10	13,96	14,92	15,99	17,34	18,87	20,43	22,18
35	445	17,41	0,1215	-0,559	3,51E+10	14,04	14,99	16,07	17,41	18,93	20,49	22,23
36	424	17,48	0,1209	-0,562	2,26E+10	14,11	15,07	16,14	17,48	19,00	20,55	22,29
37	415	17,55	0,1206	-0,565	1,47E+10	14,18	15,13	16,21	17,55	19,07	20,63	22,37
38	472	17,62	0,1207	-0,568	9,65E+09	14,24	15,20	16,28	17,62	19,15	20,72	22,47
39	486	17,70	0,1210	-0,570	6,38E+09	14,29	15,26	16,34	17,70	19,25	20,82	22,59
40	477	17,78	0,1215	-0,573	4,25E+09	14,35	15,32	16,41	17,78	19,34	20,93	22,72
41	499	17,86	0,1220	-0,576	2,86E+09	14,40	15,38	16,48	17,86	19,43	21,04	22,85
42	446	17,94	0,1224	-0,578	1,93E+09	14,46	15,44	16,55	17,94	19,53	21,15	22,97
43	483	18,03	0,1228	-0,581	1,32E+09	14,51	15,51	16,63	18,03	19,62	21,26	23,10
44	469	18,10	0,1230	-0,583	9,03E+08	14,57	15,57	16,70	18,10	19,71	21,36	23,21
45	537	18,18	0,1231	-0,586	6,24E+08	14,63	15,63	16,77	18,18	19,80	21,45	23,32
46	561	18,25	0,1233	-0,588	4,34E+08	14,69	15,69	16,83	18,25	19,88	21,55	23,42
47	615	18,32	0,1235	-0,590	3,02E+08	14,74	15,75	16,89	18,32	19,96	21,63	23,52
48	638	18,38	0,1238	-0,593	2,13E+08	14,78	15,80	16,94	18,38	20,03	21,71	23,62
49	735	18,44	0,1240	-0,595	1,50E+08	14,82	15,84	16,99	18,44	20,09	21,79	23,70
50	845	18,50	0,1241	-0,597	1,07E+08	14,87	15,89	17,05	18,50	20,16	21,86	23,79
51	806	18,56	0,1240	-0,599	7,63E+07	14,92	15,95	17,11	18,56	20,22	21,93	23,86
52	811	18,63	0,1235	-0,601	5,48E+07	14,99	16,01	17,17	18,63	20,29	22,00	23,92
53	804	18,68	0,1229	-0,604	3,95E+07	15,05	16,07	17,23	18,68	20,34	22,05	23,97
54	842	18,74	0,1224	-0,606	2,86E+07	15,10	16,13	17,29	18,74	20,39	22,09	24,01
55	790	18,78	0,1220	-0,608	2,08E+07	15,15	16,18	17,33	18,78	20,44	22,14	24,05
56	836	18,83	0,1218	-0,610	1,52E+07	15,19	16,22	17,38	18,83	20,49	22,19	24,10

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	787	18,88	0,1218	-0,612	1,12E+07	15,24	16,26	17,42	18,88	20,54	22,25	24,17
58	737	18,94	0,1220	-0,614	8,25E+06	15,28	16,31	17,48	18,94	20,61	22,32	24,25
59	782	19,00	0,1226	-0,616	6,10E+06	15,32	16,36	17,53	19,00	20,68	22,42	24,36
60	736	19,07	0,1233	-0,618	4,53E+06	15,36	16,40	17,59	19,07	20,78	22,53	24,50
61	667	19,15	0,1243	-0,620	3,38E+06	15,39	16,45	17,65	19,15	20,87	22,65	24,65
62	768	19,22	0,1253	-0,622	2,53E+06	15,43	16,49	17,70	19,22	20,97	22,77	24,80
63	613	19,29	0,1263	-0,624	1,90E+06	15,46	16,53	17,75	19,29	21,06	22,88	24,95
64	638	19,36	0,1274	-0,625	1,43E+06	15,48	16,57	17,80	19,36	21,14	22,99	25,09
65	500	19,41	0,1284	-0,627	1,08E+06	15,51	16,60	17,84	19,41	21,22	23,10	25,23
66	315	19,47	0,1292	-0,629	8,20E+05	15,53	16,63	17,88	19,47	21,29	23,19	25,34
67	227	19,51	0,1299	-0,631	6,24E+05	15,55	16,66	17,92	19,51	21,36	23,27	25,45
68	254	19,56	0,1305	-0,633	4,75E+05	15,57	16,68	17,95	19,56	21,41	23,34	25,53
69	412	19,59	0,1309	-0,634	3,65E+05	15,58	16,70	17,97	19,59	21,45	23,39	25,60
70	508	19,61	0,1312	-0,636	2,80E+05	15,59	16,72	17,99	19,61	21,48	23,43	25,65
71	543	19,63	0,1313	-0,638	2,15E+05	15,60	16,73	18,01	19,63	21,50	23,45	25,67
72	576	19,63	0,1312	-0,639	1,66E+05	15,61	16,73	18,01	19,63	21,50	23,45	25,68
73	529	19,63	0,1309	-0,641	1,29E+05	15,62	16,74	18,01	19,63	21,50	23,44	25,66
74	510	19,61	0,1305	-0,643	9,99E+04	15,62	16,73	18,00	19,61	21,47	23,41	25,62
75	366	19,59	0,1301	-0,644	7,77E+04	15,61	16,72	17,99	19,59	21,44	23,37	25,56
76	255	19,55	0,1296	-0,646	6,06E+04	15,59	16,70	17,96	19,55	21,40	23,31	25,50
77	133	19,51	0,1292	-0,648	4,74E+04	15,57	16,67	17,93	19,51	21,35	23,25	25,42
78	115	19,47	0,1288	-0,649	3,72E+04	15,55	16,64	17,89	19,47	21,29	23,18	25,34
79	108	19,42	0,1283	-0,651	2,92E+04	15,52	16,61	17,85	19,42	21,23	23,11	25,25
80	104	19,37	0,1278	-0,652	2,30E+04	15,50	16,58	17,81	19,37	21,17	23,04	25,16
81	103	19,32	0,1274	-0,654	1,81E+04	15,47	16,55	17,77	19,32	21,11	22,96	25,07
82	79	19,27	0,1269	-0,656	1,44E+04	15,44	16,52	17,73	19,27	21,05	22,89	24,99
83	66	19,22	0,1264	-0,657	1,14E+04	15,41	16,48	17,69	19,22	20,99	22,82	24,90
84	44	19,18	0,1259	-0,659	9,04E+03	15,39	16,45	17,65	19,18	20,93	22,74	24,81
85	28	19,13	0,1254	-0,660	7,20E+03	15,36	16,42	17,61	19,13	20,87	22,67	24,72

Таблица П5.59. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (Т) и центили иБМТ у лиц мужского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	Т	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	115	12,53	0,0721	-1,5879	25,66	11,03	11,47	11,95	12,53	13,19	13,89	14,72
6	318	12,63	0,0756	-1,5311	25,32	11,04	11,51	12,02	12,63	13,33	14,07	14,95
7	651	12,78	0,0813	-1,4428	24,79	11,07	11,57	12,12	12,78	13,55	14,36	15,34
8	813	12,94	0,0869	-1,3639	24,34	11,09	11,63	12,22	12,94	13,76	14,65	15,72
9	708	13,10	0,0926	-1,2925	23,93	11,12	11,70	12,33	13,10	14,00	14,96	16,14
10	625	13,33	0,0982	-1,2272	23,57	11,20	11,82	12,49	13,33	14,30	15,35	16,63
11	488	13,63	0,1033	-1,1667	23,24	11,35	12,01	12,73	13,63	14,67	15,81	17,21
12	447	14,01	0,1075	-1,1105	22,93	11,57	12,28	13,05	14,01	15,13	16,35	17,85
13	531	14,45	0,1102	-1,0577	22,65	11,87	12,62	13,43	14,45	15,63	16,92	18,51
14	696	14,91	0,1110	-1,0083	22,39	12,22	13,01	13,86	14,91	16,14	17,47	19,12
15	442	15,38	0,1099	-0,9612	22,14	12,62	13,43	14,30	15,38	16,63	17,98	19,64
16	597	15,83	0,1075	-0,9167	21,91	13,03	13,85	14,74	15,83	17,08	18,43	20,06
17	574	16,25	0,1045	-0,8744	21,69	13,43	14,26	15,15	16,25	17,49	18,82	20,42
18	152	16,65	0,1015	-0,8339	21,49	13,82	14,66	15,56	16,65	17,88	19,19	20,75
19	78	17,02	0,0986	-0,7948	21,29	14,19	15,03	15,93	17,02	18,25	19,53	21,06
20	93	17,35	0,0960	-0,7576	21,10	14,52	15,37	16,27	17,35	18,57	19,83	21,33
21	94	17,66	0,0939	-0,7202	20,92	14,82	15,68	16,58	17,66	18,86	20,11	21,58
22	101	17,90	0,0924	-0,6870	20,76	15,06	15,92	16,83	17,90	19,10	20,34	21,79
23	95	18,13	0,0913	-0,6533	20,59	15,27	16,14	17,05	18,13	19,32	20,56	21,99
24	107	18,31	0,0907	-0,6214	20,44	15,43	16,31	17,23	18,31	19,51	20,75	22,18
25	111	18,48	0,0904	-0,5899	20,29	15,57	16,46	17,39	18,48	19,69	20,92	22,36
26	111	18,62	0,0905	-0,5598	20,14	15,68	16,58	17,52	18,62	19,84	21,08	22,52
27	114	18,76	0,0907	-0,5300	20,00	15,78	16,69	17,64	18,76	19,98	21,24	22,68
28	108	18,87	0,0910	-0,5013	19,87	15,86	16,79	17,75	18,87	20,11	21,37	22,83
29	104	18,98	0,0914	-0,4737	19,74	15,93	16,87	17,84	18,98	20,23	21,50	22,97
30	99	19,08	0,0917	-0,4464	19,61	16,00	16,95	17,93	19,08	20,34	21,62	23,09
31	98	19,17	0,0920	-0,4196	19,49	16,06	17,02	18,01	19,17	20,44	21,73	23,21
32	101	19,26	0,0922	-0,3941	19,37	16,12	17,09	18,09	19,26	20,53	21,83	23,31
33	80	19,34	0,0924	-0,3689	19,26	16,17	17,15	18,16	19,34	20,62	21,92	23,41
34	96	19,41	0,0924	-0,3441	19,15	16,23	17,22	18,23	19,41	20,70	22,01	23,50
35	108	19,48	0,0924	-0,3201	19,04	16,28	17,28	18,30	19,48	20,78	22,08	23,57
36	110	19,55	0,0923	-0,2966	18,93	16,33	17,33	18,36	19,55	20,85	22,15	23,64
37	104	19,62	0,0922	-0,2734	18,83	16,38	17,39	18,42	19,62	20,91	22,22	23,70

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
38	99	19,68	0,0920	-0,2503	18,73	16,43	17,44	18,48	19,68	20,97	22,28	23,76
39	85	19,74	0,0918	-0,2281	18,63	16,48	17,50	18,54	19,74	21,03	22,34	23,81
40	96	19,79	0,0917	-0,2069	18,54	16,53	17,55	18,59	19,79	21,09	22,39	23,86
41	79	19,84	0,0915	-0,1855	18,45	16,57	17,59	18,64	19,84	21,14	22,44	23,91
42	66	19,89	0,0913	-0,1641	18,35	16,61	17,64	18,69	19,89	21,19	22,49	23,95
43	90	19,94	0,0912	-0,1441	18,27	16,65	17,68	18,73	19,94	21,24	22,53	24,00
44	82	19,98	0,0911	-0,1239	18,18	16,68	17,72	18,77	19,98	21,28	22,58	24,04
45	75	20,03	0,0910	-0,1040	18,10	16,71	17,76	18,81	20,03	21,32	22,62	24,08
46	107	20,07	0,0909	-0,0845	18,01	16,74	17,79	18,85	20,07	21,37	22,66	24,12
47	92	20,11	0,0908	-0,0652	17,93	16,77	17,83	18,89	20,11	21,41	22,70	24,15
48	100	20,14	0,0907	-0,0463	17,85	16,80	17,86	18,93	20,14	21,44	22,74	24,19
49	114	20,18	0,0907	-0,0276	17,77	16,83	17,89	18,96	20,18	21,48	22,77	24,22
50	151	20,21	0,0906	-0,0093	17,70	16,85	17,92	18,99	20,21	21,51	22,80	24,25
51	104	20,24	0,0905	0,0090	17,62	16,87	17,94	19,02	20,24	21,54	22,83	24,27
52	110	20,27	0,0903	0,0265	17,55	16,89	17,97	19,04	20,27	21,57	22,85	24,29
53	113	20,29	0,0902	0,0440	17,48	16,91	17,99	19,07	20,29	21,59	22,87	24,31
54	128	20,31	0,0900	0,0612	17,41	16,93	18,01	19,09	20,31	21,61	22,89	24,32
55	127	20,33	0,0899	0,0783	17,34	16,94	18,02	19,11	20,33	21,63	22,90	24,33
56	124	20,34	0,0897	0,0951	17,27	16,96	18,04	19,12	20,34	21,64	22,91	24,33
57	128	20,36	0,0896	0,1117	17,20	16,96	18,05	19,13	20,36	21,65	22,92	24,33
58	123	20,36	0,0894	0,1282	17,13	16,97	18,06	19,14	20,36	21,65	22,92	24,33
59	135	20,37	0,0893	0,1442	17,07	16,98	18,06	19,15	20,37	21,66	22,92	24,33
60	128	20,37	0,0891	0,1603	17,00	16,98	18,07	19,15	20,37	21,66	22,92	24,32
61	166	20,37	0,0890	0,1759	16,94	16,98	18,07	19,15	20,37	21,65	22,91	24,31
62	136	20,37	0,0889	0,1914	16,88	16,97	18,07	19,15	20,37	21,65	22,90	24,29
63	152	20,36	0,0888	0,2068	16,82	16,97	18,06	19,15	20,36	21,64	22,89	24,28
64	145	20,36	0,0887	0,2220	16,76	16,96	18,06	19,14	20,36	21,63	22,88	24,26
65	112	20,35	0,0887	0,2372	16,70	16,95	18,05	19,13	20,35	21,62	22,87	24,25
66	82	20,34	0,0886	0,2518	16,64	16,94	18,04	19,12	20,34	21,61	22,85	24,23
67	43	20,33	0,0885	0,2669	16,58	16,93	18,03	19,12	20,33	21,60	22,84	24,21
68	48	20,32	0,0885	0,2809	16,53	16,92	18,02	19,10	20,32	21,58	22,82	24,19
69	38	20,31	0,0884	0,2954	16,47	16,90	18,01	19,09	20,31	21,57	22,80	24,16
70	95	20,29	0,0883	0,3095	16,42	16,89	18,00	19,08	20,29	21,55	22,78	24,14
71	73	20,28	0,0883	0,3238	16,36	16,88	17,98	19,07	20,28	21,54	22,77	24,12
72	77	20,27	0,0882	0,3375	16,31	16,86	17,97	19,06	20,27	21,52	22,75	24,10

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
73	75	20,25	0,0881	0,3511	16,26	16,85	17,96	19,05	20,25	21,51	22,73	24,07
74	74	20,24	0,0881	0,3649	16,21	16,83	17,95	19,03	20,24	21,49	22,71	24,05
75	46	20,23	0,0880	0,3781	16,16	16,82	17,93	19,02	20,23	21,48	22,69	24,03
76	43	20,21	0,0880	0,3915	16,10	16,81	17,92	19,01	20,21	21,46	22,67	24,01
77	34	20,20	0,0880	0,4052	16,05	16,79	17,91	18,99	20,20	21,45	22,66	23,99
78	28	20,18	0,0880	0,4192	16,00	16,77	17,89	18,98	20,18	21,43	22,64	23,96
79	15	20,17	0,0880	0,4311	15,96	16,76	17,88	18,97	20,17	21,42	22,62	23,95
80	15	20,16	0,0880	0,4434	15,91	16,75	17,87	18,96	20,16	21,40	22,61	23,93
81	12	20,15	0,0880	0,4561	15,86	16,73	17,85	18,94	20,15	21,39	22,59	23,91
82	5	20,13	0,0880	0,4709	15,81	16,71	17,84	18,93	20,13	21,37	22,57	23,89
83	6	20,12	0,0880	0,4825	15,76	16,70	17,82	18,92	20,12	21,36	22,56	23,87
84	5	20,11	0,0880	0,4941	15,72	16,68	17,81	18,91	20,11	21,35	22,55	23,86
85	6	20,10	0,0880	0,5062	15,68	16,67	17,80	18,89	20,10	21,34	22,53	23,84

Таблица П5.60. Медиана (M), коэффициент вариации (S), асимметрия (L), эксцесс (T) и центили иБМТ угла у лиц женского пола, данные для Чувашской республики

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5	110	12,06	0,0768	-2,101	23,17	10,57	11,00	11,47	12,06	12,75	13,52	14,48
6	292	12,15	0,0794	-2,064	23,51	10,60	11,05	11,54	12,15	12,87	13,67	14,68
7	608	12,27	0,0838	-2,001	24,12	10,63	11,10	11,62	12,27	13,04	13,90	14,99
8	713	12,34	0,0897	-1,945	24,68	10,60	11,10	11,65	12,34	13,18	14,12	15,33
9	665	12,46	0,0965	-1,894	25,19	10,59	11,12	11,71	12,46	13,37	14,41	15,77
10	592	12,65	0,1025	-1,847	25,67	10,66	11,22	11,84	12,65	13,64	14,77	16,28
11	544	12,94	0,1064	-1,804	26,12	10,84	11,43	12,09	12,94	13,99	15,21	16,83
12	473	13,30	0,1082	-1,764	26,55	11,11	11,72	12,41	13,30	14,40	15,67	17,36
13	504	13,66	0,1085	-1,727	26,95	11,40	12,03	12,74	13,66	14,79	16,09	17,81
14	785	13,96	0,1074	-1,691	27,34	11,66	12,31	13,03	13,96	15,10	16,41	18,12
15	589	14,18	0,1050	-1,658	27,71	11,88	12,53	13,25	14,18	15,31	16,59	18,25
16	733	14,33	0,1023	-1,626	28,07	12,05	12,69	13,41	14,33	15,44	16,68	18,27
17	774	14,46	0,0993	-1,596	28,42	12,20	12,84	13,56	14,46	15,53	16,73	18,25
18	325	14,59	0,0956	-1,567	28,75	12,38	13,01	13,71	14,59	15,63	16,78	18,21
19	196	14,73	0,0913	-1,539	29,08	12,58	13,20	13,88	14,73	15,73	16,81	18,15
20	218	14,84	0,0870	-1,513	29,39	12,76	13,36	14,02	14,84	15,80	16,82	18,07
21	247	14,93	0,0836	-1,487	29,70	12,89	13,48	14,13	14,93	15,84	16,82	18,00

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
22	257	14,99	0,0816	-1,463	29,99	12,99	13,57	14,21	14,99	15,89	16,84	17,97
23	262	15,06	0,0809	-1,439	30,28	13,06	13,64	14,28	15,06	15,95	16,89	18,01
24	268	15,12	0,0814	-1,416	30,57	13,10	13,69	14,34	15,12	16,02	16,98	18,11
25	334	15,20	0,0826	-1,394	30,84	13,14	13,74	14,39	15,20	16,12	17,09	18,24
26	301	15,27	0,0840	-1,372	31,12	13,17	13,79	14,45	15,27	16,21	17,21	18,39
27	276	15,36	0,0852	-1,351	31,38	13,22	13,84	14,52	15,36	16,31	17,33	18,54
28	262	15,45	0,0864	-1,330	31,64	13,27	13,90	14,59	15,45	16,42	17,46	18,69
29	256	15,54	0,0875	-1,311	31,90	13,32	13,96	14,67	15,54	16,53	17,59	18,85
30	233	15,63	0,0885	-1,291	32,15	13,38	14,03	14,75	15,63	16,65	17,72	19,00
31	261	15,72	0,0895	-1,272	32,39	13,43	14,10	14,83	15,72	16,76	17,85	19,15
32	277	15,82	0,0903	-1,254	32,64	13,49	14,17	14,91	15,82	16,87	17,98	19,30
33	297	15,91	0,0911	-1,236	32,87	13,56	14,24	14,99	15,91	16,98	18,10	19,44
34	289	16,01	0,0915	-1,218	33,11	13,63	14,32	15,08	16,01	17,08	18,22	19,57
35	259	16,11	0,0916	-1,201	33,34	13,70	14,40	15,17	16,11	17,19	18,33	19,69
36	298	16,20	0,0916	-1,184	33,57	13,78	14,48	15,25	16,20	17,29	18,43	19,79
37	309	16,29	0,0916	-1,168	33,79	13,86	14,56	15,34	16,29	17,38	18,53	19,89
38	300	16,39	0,0917	-1,152	34,01	13,93	14,64	15,43	16,39	17,48	18,64	20,01
39	279	16,49	0,0921	-1,136	34,23	14,01	14,73	15,52	16,49	17,60	18,76	20,14
40	321	16,59	0,0926	-1,121	34,45	14,08	14,81	15,61	16,59	17,71	18,90	20,29
41	312	16,70	0,0931	-1,105	34,66	14,16	14,90	15,71	16,70	17,84	19,03	20,44
42	299	16,81	0,0937	-1,090	34,87	14,24	14,98	15,80	16,81	17,96	19,17	20,59
43	317	16,92	0,0941	-1,076	35,08	14,31	15,07	15,90	16,92	18,08	19,30	20,74
44	322	17,02	0,0944	-1,061	35,28	14,39	15,16	15,99	17,02	18,19	19,43	20,87
45	317	17,12	0,0946	-1,047	35,48	14,47	15,24	16,09	17,12	18,30	19,54	21,00
46	392	17,22	0,0947	-1,033	35,68	14,55	15,33	16,18	17,22	18,41	19,65	21,12
47	356	17,31	0,0947	-1,020	35,88	14,63	15,41	16,26	17,31	18,51	19,76	21,22
48	367	17,40	0,0946	-1,006	36,08	14,70	15,49	16,35	17,40	18,60	19,85	21,32
49	404	17,48	0,0943	-0,993	36,27	14,77	15,56	16,43	17,48	18,68	19,94	21,40
50	479	17,56	0,0940	-0,980	36,47	14,84	15,64	16,50	17,56	18,76	20,01	21,47
51	475	17,62	0,0936	-0,967	36,66	14,91	15,70	16,57	17,62	18,82	20,07	21,52
52	504	17,69	0,0931	-0,954	36,84	14,97	15,77	16,63	17,69	18,88	20,13	21,57
53	513	17,75	0,0926	-0,942	37,03	15,03	15,83	16,69	17,75	18,94	20,17	21,61
54	559	17,80	0,0921	-0,929	37,22	15,09	15,88	16,75	17,80	18,99	20,22	21,64
55	606	17,85	0,0915	-0,917	37,40	15,14	15,94	16,80	17,85	19,03	20,26	21,67
56	598	17,90	0,0910	-0,905	37,58	15,20	15,99	16,85	17,90	19,08	20,29	21,69

Возраст, лет	n	M	S	L	T	Центили						
						3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
57	572	17,94	0,0904	-0,894	37,76	15,25	16,04	16,90	17,94	19,12	20,33	21,71
58	557	17,99	0,0900	-0,882	37,94	15,29	16,09	16,94	17,99	19,16	20,36	21,74
59	542	18,02	0,0897	-0,870	38,12	15,33	16,12	16,98	18,02	19,19	20,39	21,76
60	567	18,06	0,0895	-0,859	38,29	15,36	16,16	17,02	18,06	19,23	20,42	21,79
61	590	18,09	0,0895	-0,848	38,47	15,39	16,19	17,05	18,09	19,26	20,46	21,82
62	568	18,12	0,0895	-0,837	38,64	15,41	16,21	17,07	18,12	19,29	20,49	21,85
63	525	18,14	0,0895	-0,826	38,81	15,43	16,23	17,09	18,14	19,31	20,51	21,88
64	410	18,16	0,0895	-0,815	38,98	15,44	16,25	17,11	18,16	19,33	20,53	21,89
65	403	18,18	0,0894	-0,804	39,15	15,46	16,26	17,13	18,18	19,35	20,54	21,90
66	305	18,19	0,0894	-0,794	39,32	15,47	16,27	17,14	18,19	19,36	20,56	21,92
67	171	18,20	0,0895	-0,783	39,48	15,47	16,28	17,15	18,20	19,37	20,57	21,93
68	148	18,21	0,0896	-0,773	39,65	15,48	16,29	17,16	18,21	19,39	20,58	21,94
69	195	18,22	0,0898	-0,763	39,81	15,47	16,29	17,16	18,22	19,40	20,59	21,95
70	266	18,22	0,0900	-0,753	39,98	15,47	16,29	17,16	18,22	19,40	20,60	21,96
71	285	18,23	0,0901	-0,743	40,14	15,47	16,29	17,17	18,23	19,41	20,61	21,97
72	303	18,23	0,0901	-0,733	40,30	15,47	16,29	17,17	18,23	19,41	20,61	21,97
73	299	18,23	0,0901	-0,723	40,46	15,47	16,29	17,17	18,23	19,41	20,61	21,97
74	231	18,23	0,0900	-0,713	40,62	15,47	16,29	17,17	18,23	19,41	20,61	21,96
75	203	18,23	0,0900	-0,704	40,78	15,47	16,29	17,17	18,23	19,41	20,60	21,95
76	114	18,22	0,0898	-0,694	40,93	15,47	16,28	17,16	18,22	19,40	20,59	21,93
77	100	18,22	0,0897	-0,685	41,09	15,46	16,28	17,16	18,22	19,39	20,58	21,91
78	95	18,20	0,0897	-0,675	41,25	15,45	16,27	17,15	18,20	19,38	20,56	21,89
79	69	18,19	0,0897	-0,666	41,40	15,44	16,26	17,13	18,19	19,36	20,54	21,87
80	43	18,17	0,0897	-0,657	41,55	15,42	16,24	17,12	18,17	19,34	20,52	21,85
81	24	18,15	0,0899	-0,648	41,71	15,40	16,22	17,10	18,15	19,32	20,50	21,83
82	23	18,13	0,0900	-0,639	41,86	15,37	16,19	17,07	18,13	19,30	20,48	21,81
83	20	18,11	0,0903	-0,630	42,01	15,34	16,16	17,05	18,11	19,28	20,46	21,78
84	17	18,08	0,0906	-0,621	42,16	15,31	16,14	17,02	18,08	19,25	20,44	21,76
85	8	18,06	0,0909	-0,613	42,31	15,28	16,11	16,99	18,06	19,23	20,42	21,74

Приложение 6. Макрос для расчёта центильных таблиц

Ниже приводится макрос для построения сглаженных центильных кривых и расчёта коэффициентов μ , σ , ν и τ ВСТ-распределений значений антропометрических показателей, параметров импеданса, состава тела и энергообмена. Как описано в п. 2.7, расчёты организованы с использованием пакета программ GAMLSS (Stasinopoulos, Rigby, 2007) на языке программирования R (www.r-project.org) в среде MS Excel с установленным расширением RExcel (Baier et al., 2011). Предполагается, что данные хранятся на листе Excel¹⁹, строки которого соответствуют отдельным пациентам, а столбцы – данным измерений интересующих показателей или сопроводительной информации (табл. Пб.1). Для корректной работы алгоритма данные в таблице Excel должны быть упорядочены по возрастанию аргумента (в нашем случае – возраста).

Таблица Пб.1. Структура базы данных биоимпедансных измерений

Номер пациента	Пол	Дата рождения	Дата измерения	...	Параметр 1	Параметр 2	...	Параметр k
1								
2								
3								
...								
N								

После предварительной проверки корректности данных (например, следуя критериям отбора в п. 2.1), для расчёта центильных таблиц возрастной изменчивости параметров состава тела²⁰ необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть Excel-файл с базой данных биоимпедансных измерений.
2. Выбрать Надстройки --> Run R. В результате запустится окно команд R.

¹⁹ Возможность экспорта данных в Excel предусмотрена в программном обеспечении анализатора ABC-01 «Медасс».

²⁰ Корректные имена параметров состава тела во внутреннем представлении языка R можно получить так: 1) на отдельном листе Excel в том же файле, или на листе R записать в свободной ячейке: `N=names(dataframe)`; 2) выделить эту ячейку; 3) правая кнопка мыши --> Run R; 4) выделить ячейку ниже; 5) правая кнопка мыши --> Get R Variable; 6) указать в диалоговом окне имя переменной: N, затем <OK>; 7) в результате на месте выделенной ячейки появится столбец-список названий всех имеющихся параметров состава тела; 8) точно в таком же виде эти названия следует указать в программе.

3. Перейти в открытом Excel-файле на лист R и перенести на него приведённый ниже список команд²¹, для исполнения которых достаточно выделить их, и в контекстном меню, открываемом нажатием правой кнопки мыши, выбрать “Run R”.

Команда	Объект	Размещение	Последовательность действий, комментарий
#!rputdata frame	Dataframe	'м'!\$A\$1:\$B\$62852	Считывание базы с листа Excel в R. Это делается один раз в самом начале. Первая строка таблицы должна содержать названия параметров (в одной ячейке – одно название, желательно без использования специальных знаков: %, / и т.д.). Остальные команды нужно выполнять всем списком для каждого интересующего параметра состава тела.
Следующие две команды необходимо последовательно скопировать и выполнить в окне R, а остальные можно (но не обязательно) выполнять в Excel			
two.data.columns <- 1			Инициализация служебной переменной.
data.is.not.na=! (is.na(dataframe\$"Рост..см.") is.na(dataframe\$"Возраст"))			Удаление из базы всех пропусков данных (пустых ячеек).
two.data.columns\$age<- dataframe\$"Возраст"[data.is.not.na]			Выбор двух столбцов: возраста (аргумента) и текущего параметра состава тела. Занесение их в датафрейм (двумерный массив) two.data.columns со столбцами, имеющими название age (аргумент) и parameter.
two.data.columns\$parameter<- dataframe\$"Рост..см."[data.is.not.na]			
library(gamlss)			Подключение пакета GAMLSS для расчёта центилей.
mod1<- quote(gamlss(parameter~cs(nage,df=p[1]),sigma.fo = ~cs(nage, p[2]), nu.fo = ~cs(nage, p[3], c.spar = c(-1.5,2.5)), tau.fo = ~cs(nage, p[4], c.spar = c(-1.5,2.5)), data = two.data.columns,			Подготовка данных для пакета GAMLSS.

²¹ Полужирным шрифтом в программе отмечены те места, которые необходимо изменить в зависимости от рассматриваемого параметра состава тела.

<code>family = BCT, control = gamlss.control(trace=FALSE))</code>		
<code>op = c(8,6,2,2,0.25)</code>		Инициализация параметров μ , σ , ν , τ , λ .
<code>two.data.columns\$agepower<-two.data.columns\$age^op[5]</code>		Степенное преобразование шкалы возраста с параметром λ .
Следующие две команды следует выполнить в окне R		
<code>library(gamlss)</code>		Новое включение пакета GAMLSS.
<code>mBCT<-gamlss(parameter~cs(agepower, df=op[1]-2), sigma.fo=~cs(agepower, df=op[2]-2), nu.fo=~agepower, tau.fo=~agepower, family=BCT, data=two.data.columns)</code>		Расчёт оптимальных значений параметров модели BCT (Box-Cox-t), запись результатов в объект mBCT. Признаком окончания работы программы служит появление в окне интерфейса R символа >, означающего конец выполнения предыдущей команды R и переход в режим ожидания. Расчёт на ПК средней мощности по базе размером 70 тыс. строк (пациентов) занимает 4-10 мин.
Следующие команды можно снова вызвать из Excel		
<code>centiles(mBCT, xvar= two.data.columns\$age, c(3,10,25,50,75,90,97), xlab="AGE", col="gray", col.centiles="black",legend = FALSE)</code>		Вывод рисунка с центилями.
<code>source("centiles.with.report.table")</code>		Обращение к вспомогательному файлу, который содержится в той же папке, что и текущий файл Excel. Макрос возвращает численные значения центильных кривых.
<code>result <- centiles.with.report.table(mBCT, xvar=two.data.columns\$age,ylab="Рост, см", xlab="Возраст, лет", cent=c(3, 10, 25, 50, 75, 90, 97), col.cent = "black", legend = FALSE, main="", pch = 21, col = "gray", save = FALSE)</code>		Формирование таблицы значений параметров λ , μ , σ , τ и центилей.
<code>#!rgetdataframe</code>	<code>result</code>	<code>'рост'!\$A\$1</code>
		Запись таблицы в начало уже существующего листа Excel с названием 'рост'.

#!insertcurrentplot	'R'!\$F\$26		Рисование графика в нужном месте листа Excel.
---------------------	-------------	--	---

Для каждого нового параметра удобнее не создавать центильные кривые заново (на каждом новом листе Excel), а скопировать уже созданный для некоторого параметра лист с таблицей и рисунками, и в предпоследней строке программы указать имя вновь созданного листа. После выполнения макроса на этот лист запишутся новые значения центилей, а рисунки автоматически обновятся.

Приложение 7. Международные критерии диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей

П7.1. Критерии ВОЗ

Критерии ВОЗ диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей по величине индекса массы тела показаны в таблице П7.1 (<http://www.who.int/childgrowth/standards/ru/>). В этой сокращённой по сравнению с оригиналом таблице данные приведены по полугодиям, и показаны только «диагностические» значения ИМТ: избыточной массе тела у детей соответствуют значения ИМТ больше +1 SD (эквивалент значения 25 кг/м² в возрасте 19 лет), ожирению – значения ИМТ больше +2 SD (эквивалент значения 30 кг/м² в возрасте 19 лет), истощению и тяжёлому истощению – значения ИМТ, меньшие -2 SD и -3 SD соответственно. Методика разработки стандартов ВОЗ процессов роста и развития детей и подростков описана в статье (de Onis et al., 2007).

Таблица П7.1. Пороговые критерии ВОЗ диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей (<http://www.who.int/childgrowth/standards/ru/>)

Возраст, лет	Мальчики				Девочки			
	-3 SD	-2 SD	+1 SD	+2 SD	-3 SD	-2 SD	+1 SD	+2 SD
5,08	12,118	13,031	16,645	18,259	11,77	12,748	16,87	18,858
5,5	12,115	13,021	16,676	18,35	11,742	12,718	16,923	19,009
6,0	12,141	13,04	16,761	18,52	11,723	12,70	17,011	19,224
6,5	12,189	13,086	16,888	18,745	11,725	12,704	17,131	19,482
7,0	12,25	13,148	17,047	19,017	11,751	12,735	17,289	19,789
7,5	12,319	13,221	17,231	19,328	11,803	12,795	17,488	20,149
8,0	12,394	13,302	17,437	19,675	11,879	12,884	17,73	20,561
8,5	12,475	13,392	17,663	20,056	11,98	13,001	18,012	21,019
9,0	12,562	13,491	17,908	20,468	12,099	13,14	18,326	21,513
9,5	12,661	13,603	18,179	20,916	12,231	13,296	18,666	22,031
10,0	12,775	13,735	18,48	21,40	12,378	13,47	19,032	22,57
10,5	12,905	13,886	18,808	21,914	12,542	13,666	19,429	23,134
11,0	13,051	14,056	19,163	22,452	12,727	13,885	19,859	23,725
11,5	13,213	14,245	19,542	23,009	12,931	14,129	20,32	24,338
12,0	13,391	14,453	19,946	23,581	13,151	14,391	20,806	24,967
12,5	13,588	14,684	20,375	24,165	13,379	14,663	21,305	25,596
13,0	13,802	14,935	20,829	24,757	13,606	14,936	21,80	26,207
13,5	14,029	15,202	21,298	25,347	13,824	15,20	22,279	26,786

Возраст, лет	Мальчики				Девочки			
	-3 SD	-2 SD	+1 SD	+2 SD	-3 SD	-2 SD	+1 SD	+2 SD
14,0	14,261	15,475	21,77	25,918	14,026	15,448	22,731	27,321
14,5	14,489	15,747	22,235	26,462	14,207	15,674	23,145	27,804
15,0	14,708	16,011	22,685	26,969	14,362	15,871	23,514	28,224
15,5	14,916	16,265	23,116	27,441	14,488	16,037	23,832	28,58
16,0	15,109	16,505	23,525	27,875	14,586	16,172	24,101	28,873
16,5	15,285	16,728	23,91	28,271	14,656	16,277	24,324	29,105
17,0	15,441	16,933	24,269	28,63	14,701	16,354	24,503	29,283
17,5	15,577	17,118	24,603	28,954	14,725	16,409	24,649	29,418
18,0	15,692	17,284	24,911	29,243	14,734	16,448	24,769	29,52
18,5	15,784	17,429	25,193	29,496	14,733	16,477	24,873	29,602
19,0	15,855	17,554	25,449	29,716	14,724	16,497	24,965	29,67

В таблицах П7.2 и П7.3 показаны сглаженные центили значений ИМТ и параметры L, M и S преобразования Бокса-Кокса для референтной выборки ВОЗ.

Таблица П7.2. Сглаженные центили ИМТ у мальчиков и параметры LMS-метода для референтной выборки ВОЗ (<http://www.who.int/childgrowth/standards/ru/>)

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5,08	-0,7387	15,2641	0,0839	13,148	13,764	14,441	15,264	16,172	17,074	18,052
5,5	-0,8554	15,2645	0,08516	13,137	13,752	14,432	15,264	16,191	17,118	18,134
6,0	-0,9921	15,3062	0,08682	13,157	13,773	14,459	15,306	16,258	17,221	18,291
6,5	-1,123	15,3825	0,08865	13,202	13,823	14,518	15,382	16,365	17,37	18,501
7,0	-1,246	15,4832	0,09068	13,265	13,891	14,597	15,483	16,500	17,554	18,756
7,5	-1,3596	15,6023	0,09289	13,339	13,972	14,692	15,602	16,658	17,766	19,047
8,0	-1,4629	15,7368	0,09526	13,422	14,065	14,799	15,737	16,835	18,002	19,371
8,5	-1,5542	15,8855	0,09778	13,513	14,167	14,919	15,886	17,030	18,261	19,727
9,0	-1,6318	16,049	0,10038	13,614	14,28	15,051	16,049	17,243	18,542	20,112
9,5	-1,6944	16,2333	0,10303	13,729	14,41	15,201	16,233	17,479	18,85	20,531
10,0	-1,7407	16,4433	0,10566	13,863	14,561	15,375	16,443	17,743	19,189	20,985
10,5	-1,771	16,6786	0,10823	14,017	14,733	15,572	16,679	18,035	19,556	21,468
11,0	-1,7862	16,9392	0,1107	14,191	14,927	15,793	16,939	18,353	19,95	21,977
11,5	-1,7873	17,2236	0,11304	14,383	15,142	16,035	17,224	18,695	20,367	22,505
12,0	-1,7751	17,5334	0,11522	14,596	15,378	16,302	17,533	19,063	20,808	23,050
12,5	-1,7511	17,8704	0,1172	14,831	15,64	16,595	17,87	19,457	21,273	23,61

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
13,0	-1,7168	18,233	0,11898	15,087	15,923	16,912	18,233	19,877	21,759	24,182
13,5	-1,6732	18,6148	0,12055	15,36	16,225	17,248	18,615	20,315	22,258	24,755
14,0	-1,6211	19,005	0,12191	15,639	16,534	17,593	19,005	20,758	22,757	25,315
14,5	-1,5615	19,3937	0,1231	15,916	16,843	17,937	19,394	21,197	23,244	25,849
15,0	-1,4961	19,7744	0,12412	16,186	17,145	18,275	19,774	21,625	23,714	26,352
15,5	-1,4263	20,1427	0,12501	16,446	17,436	18,601	20,143	22,036	24,161	26,823
16,0	-1,3529	20,4951	0,12579	16,692	17,714	18,913	20,495	22,428	24,582	27,258
16,5	-1,2762	20,8287	0,1265	16,921	17,975	19,208	20,829	22,798	24,977	27,657
17,0	-1,1962	21,1423	0,12715	17,132	18,218	19,485	21,142	23,145	25,344	28,021
17,5	-1,1129	21,4354	0,12777	17,324	18,442	19,742	21,435	23,468	25,683	28,352
18,0	-1,026	21,7077	0,12836	17,496	18,647	19,98	21,708	23,768	25,993	28,648
18,5	-0,9356	21,9585	0,12893	17,648	18,831	20,197	21,958	24,043	26,276	28,91
19,0	-0,8419	22,1883	0,12948	17,779	18,996	20,395	22,188	24,295	26,531	29,14

Таблица П7.3. Сглаженные центили ИМТ у девочек и параметры LMS-метода для референтной выборки ВОЗ (<http://www.who.int/childgrowth/standards/ru/>)

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
5,08	-0,8886	15,2441	0,09692	12,874	13,55	14,306	15,244	16,306	17,388	18,598
5,5	-0,978	15,2464	0,0992	12,845	13,525	14,29	15,246	16,339	17,463	18,734
6,0	-1,0794	15,2697	0,10195	12,828	13,513	14,29	15,27	16,401	17,579	18,929
6,5	-1,1728	15,32	0,10471	12,832	13,525	14,315	15,32	16,492	17,728	19,165
7,0	-1,2565	15,4036	0,10746	12,865	13,566	14,371	15,404	16,62	17,918	19,448
7,5	-1,3287	15,524	0,1102	12,927	13,639	14,462	15,524	16,788	18,152	19,783
8,0	-1,388	15,681	0,11291	13,018	13,744	14,586	15,681	16,995	18,43	20,167
8,5	-1,4336	15,8738	0,11557	13,137	13,879	14,743	15,874	17,242	18,749	20,597
9,0	-1,465	16,0964	0,11816	13,279	14,039	14,928	16,096	17,52	19,102	21,062
9,5	-1,4823	16,3425	0,12067	13,439	14,218	15,134	16,343	17,823	19,481	21,551
10,0	-1,4864	16,6133	0,12307	13,616	14,418	15,362	16,613	18,152	19,884	22,063
10,5	-1,4787	16,9136	0,12534	13,817	14,644	15,619	16,914	18,512	20,318	22,601
11,0	-1,4606	17,2459	0,12748	14,041	14,896	15,904	17,246	18,906	20,785	23,167
11,5	-1,4339	17,6088	0,12946	14,29	15,174	16,218	17,609	19,331	21,282	23,758
12,0	-1,4006	17,9966	0,13129	14,558	15,473	16,555	17,997	19,781	21,803	24,366
12,5	-1,3621	18,3986	0,13295	14,836	15,785	16,906	18,399	20,245	22,335	24,978
13,0	-1,3195	18,8012	0,13445	15,115	16,097	17,258	18,801	20,708	22,86	25,574

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
13,5	-1,2739	19,1931	0,1358	15,386	16,401	17,600	19,193	21,156	23,367	26,141
14,0	-1,2266	19,5647	0,137	15,64	16,688	17,925	19,565	21,581	23,842	26,667
14,5	-1,1788	19,907	0,13808	15,871	16,951	18,223	19,907	21,971	24,277	27,143
15,0	-1,1311	20,2125	0,13904	16,074	17,184	18,489	20,212	22,319	24,663	27,559
15,5	-1,0838	20,4769	0,13991	16,245	17,382	18,717	20,477	22,62	24,995	27,913
16,0	-1,0368	20,7008	0,1407	16,384	17,547	18,909	20,701	22,876	25,274	28,205
16,5	-0,9898	20,8863	0,14142	16,494	17,679	19,067	20,886	23,087	25,504	28,439
17,0	-0,9423	21,0367	0,14208	16,576	17,783	19,193	21,037	23,259	25,688	28,62
17,5	-0,8944	21,1586	0,14271	16,635	17,862	19,292	21,159	23,399	25,836	28,76
18,0	-0,8462	21,2603	0,1433	16,678	17,924	19,374	21,26	23,516	25,957	28,868
18,5	-0,798	21,348	0,14386	16,709	17,975	19,443	21,348	23,617	26,059	28,956
19,0	-0,7496	21,4269	0,14441	16,734	18,017	19,504	21,427	23,707	26,151	29,030

П7.2. Обновлённые критерии IOTF

В таблице П7.3 приведены обновлённые пороговые критерии диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей, разработанные Международной рабочей группой по ожирению (IOTF) (Cole, Lobstein, 2012). Эти критерии были разработаны на основе совместного анализа данных шести репрезентативных национальных выборок из Великобритании, США, Нидерландов, Бразилии, Сингапура и Гонконга для детей от 2-х до 18 лет. Методы построения критериев IOTF описаны в работах (Cole et al., 2000, 2007).

Таблица П7.3. Обновлённые пороговые критерии IOTF диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей (Cole, Lobstein, 2012)

Возраст, лет	Мальчики						Девочки					
	ИМТ 16*	ИМТ 17*	ИМТ 18,5*	ИМТ 25*	ИМТ 30*	ИМТ 35*	ИМТ 16*	ИМТ 17*	ИМТ 18,5*	ИМТ 25*	ИМТ 30*	ИМТ 35*
2,0	13,60	14,29	15,24	18,36	19,99	21,20	13,40	14,05	14,96	18,09	19,81	21,13
2,5	13,44	14,11	15,02	18,09	19,73	20,95	13,25	13,88	14,77	17,84	19,57	20,90
3,0	13,30	13,94	14,83	17,85	19,50	20,75	13,11	13,73	14,60	17,64	19,38	20,74
3,5	13,16	13,79	14,66	17,66	19,33	20,61	12,98	13,59	14,44	17,48	19,25	20,65
4,0	13,04	13,65	14,51	17,52	19,23	20,56	12,85	13,45	14,30	17,36	19,16	20,62
4,5	12,92	13,53	14,38	17,43	19,20	20,60	12,72	13,31	14,16	17,27	19,14	20,67
5,0	12,80	13,40	14,26	17,39	19,27	20,79	12,59	13,18	14,04	17,23	19,20	20,85
5,5	12,66	13,27	14,15	17,42	19,46	21,15	12,46	13,06	13,93	17,25	19,36	21,16

Возраст, лет	Мальчики						Девочки					
	ИМТ 16*	ИМТ 17*	ИМТ 18,5*	ИМТ 25*	ИМТ 30*	ИМТ 35*	ИМТ 16*	ИМТ 17*	ИМТ 18,5*	ИМТ 25*	ИМТ 30*	ИМТ 35*
6,0	12,54	13,16	14,06	17,52	19,76	21,69	12,34	12,96	13,85	17,33	19,62	21,61
6,5	12,44	13,07	14,00	17,67	20,15	22,35	12,26	12,89	13,81	17,48	19,96	22,19
7,0	12,39	13,04	14,00	17,88	20,59	23,08	12,23	12,87	13,83	17,69	20,39	22,88
7,5	12,39	13,06	14,05	18,12	21,06	23,83	12,25	12,91	13,90	17,96	20,89	23,65
8,0	12,43	13,11	14,13	18,41	21,56	24,61	12,30	12,98	14,00	18,28	21,44	24,50
8,5	12,48	13,19	14,24	18,73	22,11	25,45	12,37	13,07	14,13	18,63	22,04	25,42
9,0	12,54	13,27	14,36	19,07	22,71	26,40	12,44	13,16	14,26	18,99	22,66	26,39
9,5	12,61	13,36	14,49	19,43	23,34	27,39	12,52	13,27	14,40	19,38	23,31	27,38
10,0	12,70	13,47	14,63	19,80	23,96	28,35	12,63	13,40	14,58	19,78	23,97	28,36
10,5	12,80	13,59	14,79	20,15	24,54	29,22	12,77	13,57	14,78	20,21	24,62	29,28
11,0	12,91	13,73	14,96	20,51	25,07	29,97	12,94	13,77	15,03	20,66	25,25	30,14
11,5	13,05	13,89	15,15	20,85	25,56	30,63	13,15	14,00	15,30	21,12	25,87	30,93
12,0	13,22	14,07	15,36	21,20	26,02	31,21	13,38	14,26	15,59	21,59	26,47	31,66
12,5	13,40	14,27	15,59	21,54	26,45	31,73	13,64	14,54	15,91	22,05	27,04	32,33
13,0	13,61	14,50	15,84	21,89	26,87	32,19	13,92	14,84	16,23	22,49	27,57	32,91
13,5	13,84	14,74	16,11	22,25	27,26	32,61	14,20	15,13	16,55	22,90	28,03	33,39
14,0	14,09	15,01	16,39	22,60	27,64	32,98	14,47	15,43	16,86	23,27	28,42	33,78
14,5	14,35	15,28	16,69	22,95	28,00	33,29	14,74	15,71	17,16	23,60	28,74	34,07
15,0	14,61	15,55	16,98	23,28	28,32	33,56	15,00	15,97	17,43	23,89	29,01	34,28
15,5	14,87	15,82	17,26	23,59	28,61	33,78	15,24	16,21	17,68	24,13	29,22	34,43
16,0	15,12	16,08	17,53	23,89	28,88	33,98	15,45	16,42	17,90	24,34	29,40	34,55
16,5	15,36	16,33	17,79	24,18	29,15	34,19	15,63	16,61	18,08	24,53	29,55	34,64
17,0	15,59	16,57	18,04	24,46	29,43	34,43	15,78	16,76	18,24	24,70	29,70	34,75
17,5	15,80	16,79	18,28	24,73	29,71	34,71	15,90	16,89	18,38	24,85	29,85	34,87
18,0	16	17	18,5	25	30	35	16	17	18,5	25	30	35

* пороговые значения ИМТ в столбце соответствуют тому же центилю, что и пороговое значение ИМТ для возраста 18 лет

На сегодняшний день, судя по количеству цитирований вышеупомянутых работ 2000 и 2007 года в Google Scholar (свыше 9000 и 900 соответственно), диагностические критерии IOTF являются наиболее часто используемыми в мире. Обновлённые критерии IOTF 2012 года близки первоначально предложенным и отличаются наличием, по аналогии с критериями ВОЗ, единых для всех возрастов, но зависящих от пола, диагностических центилей и z-значений (Cole, Lobstein, 2012). Кроме того, были добавлены критерии диагностики морбидного ожирения, соответствующие значениям ИМТ = 35 кг/м² в возрасте 18 лет.

Для полноты и удобства работы с данными в таблице П7.4 приведены центильные эквиваленты и соответствующие z-значения обновлённых пороговых критериев IOTF (Cole, Lobstein, 2012).

Таблица П7.4. Центильные эквиваленты и z-значения пороговых критериев IOTF диагностики избыточной массы тела, ожирения и истощения у детей для референтной выборки IOTF (Cole, Lobstein, 2012)

	Мальчики						Девочки					
	ИМТ 16*	ИМТ 17*	ИМТ 18,5*	ИМТ 25*	ИМТ 30*	ИМТ 35*	ИМТ 16*	ИМТ 17*	ИМТ 18,5*	ИМТ 25*	ИМТ 30*	ИМТ 35*
Центиль	0,52	3,0	15,5	90,5	98,9	99,83	0,74	3,7	16,5	89,3	98,6	99,76
z-значение	-2,565	-1,877	-1,014	1,310	2,288	2,930	-2,436	-1,789	-0,975	1,244	2,192	2,822

* пороговые значения ИМТ для возраста 18 лет

В таблицах П7.5 и П7.6 показаны сглаженные центили значений ИМТ и параметры L, M и S преобразования Бокса-Кокса для референтной выборки IOTF.

Таблица П7.5. Сглаженные центили ИМТ у мальчиков и параметры LMS-метода для референтной выборки IOTF, по (Cole, Lobstein, 2012)

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
2,0	-0,624	16,482	0,07950	14,29	14,93	15,64	16,48	17,41	18,31	19,28
2,5	-0,758	16,237	0,07911	14,10	14,73	15,41	16,24	17,15	18,04	19,01
3,0	-0,888	16,019	0,07892	13,93	14,54	15,21	16,02	16,92	17,81	18,78
3,5	-1,012	15,831	0,07905	13,78	14,38	15,03	15,83	16,72	17,62	18,60
4,0	-1,130	15,676	0,07968	13,65	14,23	14,88	15,68	16,57	17,47	18,47
4,5	-1,240	15,550	0,08107	13,52	14,10	14,75	15,55	16,46	17,38	18,41
5,0	-1,342	15,452	0,08353	13,40	13,98	14,64	15,45	16,38	17,35	18,43
5,5	-1,436	15,378	0,08729	13,27	13,86	14,53	15,38	16,35	17,37	18,54
6,0	-1,517	15,336	0,09195	13,15	13,76	14,45	15,34	16,37	17,46	18,74
6,5	-1,581	15,338	0,09685	13,07	13,69	14,41	15,34	16,43	17,61	19,01
7,0	-1,621	15,392	0,10136	13,04	13,68	14,43	15,39	16,55	17,81	19,33
7,5	-1,639	15,498	0,10532	13,05	13,72	14,49	15,50	16,71	18,05	19,69
8,0	-1,644	15,643	0,10899	13,11	13,79	14,59	15,64	16,92	18,33	20,09
8,5	-1,643	15,812	0,11270	13,18	13,89	14,72	15,81	17,15	18,65	20,52
9,0	-1,641	15,996	0,11654	13,26	14,00	14,86	16,00	17,40	18,99	20,99
9,5	-1,636	16,192	0,12030	13,36	14,11	15,00	16,19	17,66	19,34	21,48

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
10,0	-1,625	16,400	0,12372	13,46	14,24	15,17	16,40	17,94	19,70	21,97
10,5	-1,608	16,617	0,12660	13,58	14,39	15,34	16,62	18,22	20,05	22,43
11,0	-1,586	16,846	0,12888	13,72	14,55	15,53	16,85	18,50	20,40	22,88
11,5	-1,565	17,087	0,13057	13,88	14,73	15,73	17,09	18,79	20,75	23,30
12,0	-1,547	17,342	0,13169	14,06	14,93	15,96	17,34	19,08	21,09	23,70
12,5	-1,534	17,612	0,13227	14,27	15,15	16,20	17,61	19,39	21,43	24,09
13,0	-1,524	17,898	0,13239	14,49	15,39	16,46	17,90	19,70	21,78	24,48
13,5	-1,516	18,198	0,13211	14,74	15,65	16,74	18,20	20,03	22,13	24,86
14,0	-1,509	18,511	0,13151	15,00	15,93	17,03	18,51	20,36	22,48	25,23
14,5	-1,504	18,827	0,13064	15,27	16,22	17,33	18,83	20,69	22,83	25,59
15,0	-1,498	19,138	0,12958	15,55	16,50	17,63	19,14	21,02	23,16	25,92
15,5	-1,494	19,437	0,12839	15,82	16,78	17,92	19,44	21,33	23,48	26,22
16,0	-1,490	19,725	0,12720	16,08	17,05	18,20	19,73	21,62	23,78	26,52
16,5	-1,487	20,001	0,12610	16,32	17,30	18,46	20,00	21,91	24,06	26,80
17,0	-1,486	20,265	0,12519	16,56	17,55	18,72	20,27	22,18	24,34	27,08
17,5	-1,486	20,518	0,12448	16,78	17,78	18,96	20,52	22,44	24,62	27,36
18,0	-1,487	20,759	0,12395	16,99	18,00	19,19	20,76	22,70	24,88	27,64

Таблица П7.6. Сглаженные центили ИМТ у девочек и параметры LMS-метода для референтной выборки IOTF, по (Cole, Lobstein, 2012)

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
2,0	-0,816	16,206	0,08447	13,96	14,61	15,33	16,21	17,18	18,15	19,21
2,5	-0,928	15,983	0,08417	13,79	14,42	15,12	15,98	16,94	17,91	18,97
3,0	-1,029	15,793	0,08424	13,64	14,26	14,94	15,79	16,75	17,71	18,77
3,5	-1,121	15,628	0,08476	13,50	14,11	14,79	15,63	16,58	17,55	18,63
4,0	-1,207	15,481	0,08580	13,36	13,96	14,64	15,48	16,44	17,42	18,52
4,5	-1,286	15,356	0,08755	13,23	13,83	14,51	15,36	16,33	17,33	18,48
5,0	-1,356	15,255	0,09019	13,10	13,70	14,39	15,26	16,25	17,30	18,50
5,5	-1,414	15,183	0,09383	12,97	13,59	14,29	15,18	16,22	17,32	18,60
6,0	-1,461	15,148	0,09820	12,86	13,50	14,22	15,15	16,24	17,41	18,79
6,5	-1,498	15,162	0,10286	12,79	13,44	14,19	15,16	16,31	17,56	19,05
7,0	-1,526	15,236	0,10735	12,78	13,45	14,22	15,24	16,45	17,78	19,40
7,5	-1,546	15,366	0,11154	12,81	13,50	14,31	15,37	16,65	18,06	19,80
8,0	-1,559	15,534	0,11560	12,88	13,60	14,43	15,53	16,88	18,38	20,26

Возраст, лет	L	M	S	Центили						
				3-й	10-й	25-й	50-й	75-й	90-й	97-й
8,5	-1,563	15,723	0,11969	12,96	13,70	14,57	15,72	17,14	18,74	20,75
9,0	-1,560	15,923	0,12384	13,05	13,82	14,72	15,92	17,41	19,11	21,27
9,5	-1,549	16,142	0,12786	13,16	13,95	14,89	16,14	17,71	19,50	21,81
10,0	-1,531	16,387	0,13150	13,29	14,11	15,08	16,39	18,03	19,91	22,36
10,5	-1,507	16,665	0,13457	13,45	14,30	15,31	16,67	18,37	20,35	22,92
11,0	-1,481	16,974	0,13702	13,65	14,52	15,57	16,97	18,75	20,80	23,48
11,5	-1,456	17,309	0,13884	13,87	14,78	15,85	17,31	19,14	21,27	24,04
12,0	-1,435	17,665	0,14002	14,13	15,06	16,17	17,67	19,55	21,74	24,59
12,5	-1,421	18,033	0,14057	14,41	15,36	16,50	18,03	19,97	22,20	25,12
13,0	-1,412	18,400	0,14055	14,70	15,67	16,83	18,40	20,37	22,65	25,62
13,5	-1,407	18,755	0,13999	14,99	15,98	17,16	18,76	20,75	23,06	26,06
14,0	-1,408	19,090	0,13897	15,28	16,28	17,48	19,09	21,11	23,43	26,45
14,5	-1,412	19,401	0,13763	15,56	16,57	17,78	19,40	21,43	23,76	26,78
15,0	-1,419	19,683	0,13609	15,82	16,84	18,06	19,68	21,72	24,05	27,05
15,5	-1,427	19,934	0,13449	16,06	17,09	18,30	19,93	21,97	24,29	27,28
16,0	-1,434	20,155	0,13299	16,28	17,30	18,52	20,16	22,19	24,51	27,47
16,5	-1,438	20,347	0,13177	16,46	17,49	18,71	20,35	22,38	24,69	27,64
17,0	-1,438	20,512	0,13096	16,61	17,65	18,88	20,51	22,54	24,86	27,80
17,5	-1,432	20,658	0,13050	16,74	17,78	19,01	20,66	22,70	25,01	27,95
18,0	-1,423	20,792	0,13033	16,85	17,90	19,14	20,79	22,84	25,16	28,11

Приложение 8. Возрастная структура населения России на 1 января 2012 года

Возраст, лет	Пол		Возраст, лет	Пол		Возраст, лет	Пол	
	мужской	Женский		мужской	женский		мужской	женский
0	917708	868465	34	1039163	1075755	68	194499	325288
1	851544	808267	35	1046115	1086774	69	272765	491396
2	861568	818295	36	1049430	1102808	70	408194	764663
3	855373	816241	37	1010768	1058233	71	429013	817658
4	811470	770572	38	979977	1029107	72	444146	889374
5	746877	711519	39	982309	1034431	73	423405	879991
6	748010	716982	40	949882	995186	74	414606	860553
7	753369	718565	41	988055	1031828	75	316331	680838
8	746692	710670	42	881051	936100	76	261441	580243
9	721286	686811	43	866877	926477	77	189618	441638
10	676225	643676	44	848611	915856	78	165846	406866
11	693296	657580	45	871985	953174	79	185442	474502
12	653276	621160	46	917317	1010080	80	169138	442367
13	680997	649049	47	929983	1037521	81	179006	483849
14	660864	630829	48	995826	1115419	82	143982	421690
15	696169	664189	49	1024820	1167062	83	130967	410956
16	735014	706132	50	1071197	1226557	84	106709	340478
17	772555	736160	51	1146909	1319259	85	83635	294456
18	784904	753739	52	1051003	1244847	86	58280	237885
19	906701	876009	53	1034668	1247352	87	42193	191700
20	1012797	969929	54	999770	1218973	88	29503	145522
21	1157286	1121023	55	948704	1186976	89	20057	98439
22	1189369	1148438	56	938823	1202885	90	15077	70530
23	1239062	1203870	57	916329	1200659	91	11318	50715
24	1298674	1258251	58	818180	1086300	92	7756	35869
25	1282613	1255026	59	815038	1100901	93	6764	33854
26	1255155	1248974	60	774528	1060674	94	3382	17019
27	1227939	1213963	61	758367	1049773	95	2625	13661
28	1255240	1241260	62	747820	1068541	96	2240	11923
29	1176299	1171925	63	604179	879156	97	1690	9713
30	1119941	1118903	64	578677	858072	98	1305	6177
31	1189694	1194244	65	499892	769749	99	875	4313
32	1092500	1103926	66	299785	470085	≥100	1760	6754
33	1077624	1104515	67	218586	353493	Итого	66176283	76880100

Источник информации: данные Роскомстата.

Список литературы

1. Александрова Г.А., Лебедев Г.С., Огрызко Е.В., Кадулина Н.А., Беляева И.М., Кантеева А.Н., Гладких Т.Е., Щербакова Г.А. Заболеваемость взрослого населения России в 2011 году: статистические материалы. Часть III. Москва: МЗ РФ, ЦНИИОИЗ, 2012. 159 с.
2. Башкиров П.Н., Лутовинова Н.Ю., Уткина М.И., Чтецов В.П. Строение тела и спорт. М.: Изд-во Московского ун-та, 1968. 236 с.
3. Бойцов С.А., Оганов Р.Г. Четверть века в поисках оптимальных путей профилактики неинфекционных заболеваний и новые задачи на будущее (к 25-летию юбилею образования Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины) // Профилактическая медицина. 2013. Т.16, №5. С.3-8.
4. Василевский Ю.В., Данилов А.А., Николаев Д.В., Руднев С.Г., Саламатова В.Ю., Смирнов А.В. Конечно-элементный анализ задач биоимпедансной диагностики // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2012. Т.52, №4. С.733-745.
5. Васильев А.В., Хрущева Ю.В., Попова Ю.П., Зубенко А.Д., Николаев Д.В., Пушкин С.В., Похис К.А. Одночастотный метод биоимпедансного анализа состава тела у больных с сердечно-сосудистой патологией – новые методические подходы // Сб. тр. науч.-практ. конф. «Диагностика и лечение нарушений регуляции сердечно-сосудистой системы». М., 2005. С.152-159.
6. Власов В.В. Эпидемиология: учебник для вузов. 2-е изд., испр. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. 462 с.
7. Воронцов И.М. Закономерности физического развития детей и методы его оценки: учебно-методическое пособие. Ленинград: Изд-во ЛПМИ, 1986. 56 с.
8. Воронцов И.М., Мазурин А.В. Пропедевтика детских болезней. 3-е изд., доп. и перераб. СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2009. 1008 с.
9. Гайдашев А.Э., Сахно Ю.Ф., Решетников И.С. Возможности, значение и роль скрининговых исследований в Центрах здоровья для снижения уровня преждевременной заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний // Функциональная диагностика. 2010. Т.3. С.133-136.
10. Гинзбург М.М., Козупица Г.С., Крюков Н.Н. Ожирение и метаболический синдром. Влияние на состояние здоровья, профилактика и лечение. Самара: Парус, 2000. 160 с.
11. Глазунов И.С., Стаченко С. (ред.) Укрепление здоровья и профилактика неинфекционных заболеваний в России и Канаде: опыт и рекомендации. CINDI, Public Health Agency of Canada, 2006. 150 с.
12. Дедов И.И., Мельниченко Г.А., Бутрова С.А., Савельева Л.В. Ожирение в подростковом возрасте. Результаты Российского эпидемиологического исследования // Терапевтический архив. 2007. Т.79, №10. С.28-32.

13. Интернет-ресурс: Российский мониторинг экономического положения и здоровья населения НИУ ВШЭ. Available at: <http://www.hse.ru/rims/spss> Доступ от 16.07.2013.
14. Интернет-ресурс: Рост детей и подростков 5-19 лет (WHO reference 2007). Available at: <http://www.who.int/growthref/ru/> Доступ от 23.06.2013.
15. Интернет-ресурс: The R Project for Statistical Computing. Available at: <http://www.r-project.org> Доступ от 20.10.2013.
16. Коновалова М.В., Анисимова А.В., Вашура А.Ю., Година Е.З., Николаев Д.В., Руднев С.Г., Старунова О.А., Хомякова И.А., Цейтлин Г.Я. Нутритивный статус детей с онкологическими заболеваниями в состоянии ремиссии по данным биоимпедансного исследования // Онкогематология. 2012. №2. С.42-50.
17. Конь И.Я., Волкова Л.Ю., Коростелёва М.М., Шилина Н.М., Алёшина И.В., Тоболева М.А. Распространённость ожирения у детей дошкольного и школьного возраста в Российской Федерации // Вопросы детской диетологии. 2011. Т.9, №4. С.5-8.
18. Кривонос О.В., Бойцов С.А., Погосова Н.В., Юферева Ю.М., Янушевич О.О., Кузьмина Э.М., Нероев В.В., Тутельян В.А., Батурин А.К., Погожева А.В., Брюн Е.А. Оказание медицинской помощи взрослому населению в центрах здоровья: методические рекомендации. М.: МЗ РФ, 2012. 110 с.
19. Мартиросов Э.Г., Николаев Д.В., Руднев С.Г. Технологии и методы определения состава тела человека. М.: Наука, 2006. 248 с.
20. Мартиросов Э.Г., Руднев С.Г., Николаев Д.В. Применение антропологических методов в спорте, спортивной медицине и фитнесе: учебное пособие для студентов вузов. М.: Физическая культура, 2010. 119 с.
21. Николаев Д.В., Корнеева И.Т., Выборнов В.Д., Паупер Е.А., Черных С.П., Старунова О.А. Биоимпедансный анализ состава тела в оценке особенностей физического развития юных спортсменов: сравнительный анализ данных юных футболистов и самбистов // Материалы 8-й международной научной школы «Наука и инновации-2013» (7-12 июля 2013 г). Йошкар-Ола: МарГУ, 2013. С.221-225.
22. Николаев Д.В., Руднев С.Г. Биоимпедансный анализ: основы метода, протокол обследования и интерпретация результатов // Спортивная медицина: наука и практика. 2012. №2. С.29-36.
23. Николаев Д.В., Руднев С.Г. Состав тела и биоимпедансный анализ в спорте // Спортивная медицина: наука и практика. 2012. №3. С.34-41.
24. Николаев Д.В., Руднев С.Г., Казакова О.А., Романова Т.Ф., Семёнов М.М., Мартиросов Э.Г. О возрастной изменчивости фазового угла по данным биоимпедансного анализа // Материалы международной конференции «Проблемы современной морфологии человека». М.: РГУФК, НИИ и музей антропологии МГУ им. М.В. Ломоносова, 2008. С.209-211.
25. Николаев Д.В., Смирнов А.В., Бобринская И.Г., Руднев С.Г. Биоимпедансный анализ состава тела человека. М.: Наука, 2009. 392 с.
26. Орлова Н.В., Чукаева И.И. Организация и функционирование Центров здоровья: учебное пособие. Москва: ГОУ ВПО РГМУ, 2010. 60 с.

27. Пермякова Е.Ю., Година Е.З., Гилярова О.А. Влияние физической активности и суточного потребления калорий на особенности жирового обмена у современных детей и подростков Архангельского региона и г. Москвы // Вестник Московского университета. Серия 23: Антропология. 2012. №4. С.112-119.
28. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.06.2009 г. № 302н «О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 18.05.2009 г. № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счет ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака». Available at: <http://www.inpravo.ru/baza1/art2p/nm-1in5e5.htm> Доступ от 29.08.2013.
29. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19.08.2009 г. № 597н «Об организации деятельности центров здоровья по формированию здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака». Available at: <http://base.garant.ru/12169847/> Доступ от 29.08.2013.
30. Романцова Т.И. Эпидемия ожирения: очевидные и вероятные причины // Ожирение и метаболизм. 2011. №1. С.5-19.
31. Руднев С.Г., Соболева Н.П., Николаев Д.В., Старунова О.А., Ерюкова Т.А., Колесников В.А., Мельниченко О.А., Пономарёва Е.Г., Стерликов С.А. О некоторых результатах биоимпедансного скрининга населения России в Центрах здоровья в 2010-2012 году // Материалы 8-й международной научной школы «Наука и инновации-2013» (7-12 июля 2013г.). Йошкар-Ола: МарГУ, 2013. С.230-237.
32. Седунов Б.И., Франк-Каменецкий Д.А. Диэлектрическая проницаемость биологических объектов // Успехи физических наук. 1963. Т.79, Вып.4. С.617-639.
33. Соболева Н.П., Руднев С.Г., Николаев Д.В., Ерюкова Т.А., Колесников В.А., Мельниченко О.А., Пономарёва Е.Г., Старунова О.А., Стерликов С.А. О первых результатах биоимпедансного скрининга населения России в Центрах здоровья // Кубанский научный медицинский вестник. 2013. №7 (142). С.165-170.
34. Старунова О.А. Создание программной среды для статистической обработки данных биоимпедансных измерений. Сб. статей молодых учёных факультета ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова. М., 2011. Вып.8. С.129-134.
35. Субботин М.Т. О законе распределения ошибок // Математический сборник. 1923. Т.31, №2. С.296-301.
36. Харитонов В.М., Ожигова А.П., Година Е.З., Хрисанфова Е.Н., Бацевич В.А. Антропология. М: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС, 2004. 272 с.
37. Хрущёва Ю.В., Зубенко А.Д., Чедия Е.С., Старунова О.А., Ерюкова Т.А., Николаев Д.В., Руднев С.Г. Верификация и описание возрастной изменчивости биоимпедансных оценок основного обмена // Сб. тр. науч.-практ. конф. «Диагностика и лечение нарушений регуляции сердечно-сосудистой системы». М., 2009. С.353-357.
38. Цейтлин Г.Я., Вашура А.Ю., Коновалова М.В., Балашов Д.Н., Масчан М.А., Бельмер С.В. Значение биоимпедансного анализа и антропометрии для прогнозиро-

- вания осложнений у детей с онкологическими и неонкологическими заболеваниями после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток // Онкогематология. 2013. №3. С.50-56.
39. Человек: Медико-биологические данные (Публикация №23 Международной комиссии по радиологической защите). М.: Медицина, 1977 (пер. с англ.). 496 с.
40. Честнов О.П., Куликов А.А. Неинфекционные заболевания как приоритет глобального здравоохранения // Профилактическая медицина. 2013. №4. С.3-5.
41. Шальнова С.А., Деев А.Д. Масса тела у мужчин и женщин (результаты обследования российской, национальной, представительной выборки населения) // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2008. Т.7, №6. С.60-63.
42. Шальнова С.А., Концевая А.В., Карпов Ю.А., Мешков А.Н., Бойцов С.А. Эпидемиологический мониторинг как инструмент планирования программ профилактики хронических неинфекционных заболеваний и их факторов риска // Профилактическая медицина. 2012. Т.15, №6. С.64-68.
43. Шван Х.П., Фостер К.Р. Воздействие высокочастотных полей на биологические системы: Электрические свойства и биофизические механизмы // ТИИЭР. 1980. Т.68, №1. С.121-132.
44. Allison D.B., Faith M.S., Heo M., Kotler D.P. Hypothesis concerning the U-shaped relation between body mass index and mortality // Am. J. Epidemiol. 1997. V.146, N4. P.339-349.
45. Anis A.H., Zhang W., Bansback N., Guh D.P., Amarsi Z., Birmingham C.L. Obesity and overweight in Canada: an updated cost-of-illness study // Obes. Rev. 2010. V.11, N1. P.31-40.
46. Atherton R.R., Williams J.E., Wells J.C.K., Fewtrell M.S. Use of fat mass and fat free mass standard deviation scores obtained using simple measurement methods in healthy children and patients: comparison with the reference 4-component model // PLoS One. 2013. V.8, N5. P.e62139.
47. Baier T., Neuwirth E., De Meo M. Creating and deploying an application with (R)Excel and R // The R Journal. 2011. V.3/2. P.5-11.
48. Barbosa-Silva M.C.G., Barros A.J.D., Wang J., Heymsfield S.B., Pierson R.N. Bioelectrical impedance analysis: population reference values for phase angle by age and sex // Am. J. Clin. Nutr. 2005. V.82, N1. P.49-52.
49. Baumgartner R.N., Koehler K.M., Gallagher D., Romero L., Heymsfield S.B., Ross R.R., Garry P.J., Lindeman R.D. Epidemiology of sarcopenia among the elderly in New Mexico // Am. J. Epidemiol. 1998. V.147, N8. P.755-763.
50. Beaglehole R., Bonita R., Alleyne G., Horton R., Li L., Lincoln P., Mbanya J.C., McKee M., Moodie R., Nishtar S., Piot P., Reddy K.S., Stuckler D. UN high-level meeting on non-communicable diseases: addressing four questions // Lancet. 2011. V.378, N9789. P.449-455.
51. Bertuccio P., Levi F., Lucchini F., Chatenoud L., Bosetti C., Negri E., La Vecchia C. Coronary heart disease and cerebrovascular disease mortality in young adults: recent trends in Europe // Eur. J. Cardiovasc. Prev. Rehabil. 2011. V.18, N4. P.627-634.

52. Bigaard J., Frederiksen K., Tjønneland A., Thomsen B.L., Overvad K., Heitmann B.L., Sørensen T.I. Body fat and fat-free mass and all-cause mortality // *Obes. Res.* 2004. V.12, N7. P.1042-1049.
53. Blair S.N., Brodney S. Effects of physical inactivity and obesity on morbidity and mortality: current evidence and research perspectives // *Med. Sci. Sports Exerc.* 1999. V.31, N11 (Suppl.). P.S646-662.
54. Böhm A., Heitmann B.L. The use of bioelectrical impedance analysis for body composition in epidemiological studies // *Eur. J. Clin. Nutr.* 2013. V.67 (Suppl. 1). P.S79-85.
55. Bosy-Westphal A., Danielzik S., Dörhöfer R.-P., Later W., Wiese S., Müller M.J. Phase angle from bioelectrical impedance analysis: population reference values by age, sex, and body mass index // *J. Parenter. Enteral Nutr.* 2006. V.30, N4. P.309-316.
56. Brozek J., Behnke A.R., Abbott W.E. et al. (eds.) *Body composition*. N.Y.: Ann. N.Y. Acad. Sci. 1963. V.110. Pts.1, 2. 1018 p.
57. Calle E.E., Thun M.J., Petrelli J.M., Rodriguez C., Heath C.W. Body-mass index and mortality in a prospective cohort of U.S. adults // *N. Engl. J. Med.* 1999. V.341, N15. P.1097-1105.
58. Chumlea W.C., Guo S.S., Kuczmarski R.J., Flegal K.M., Johnson C.L., Heymsfield S.B., Lukaski H.C., Friedl K., Hubbard V.S. Body composition estimates from NHANES III bioelectrical impedance data // *Int. J. Obes.* 2002. V.26, N12. P.1596-1609.
59. Clasey J.L., Bradley K.D., Bradley J.W., Long D.E., Griffith J.R. A new BIA equation estimating the body composition of young children // *Obesity.* 2011. V.19, N9. P.1813-1817.
60. Cole K.S., Cole R.H. Dispersion and absorption in dielectrics I. Alternating current characteristics // *J. Chem. Phys.* 1941. V.9, N4. P.341-351.
61. Cole T.J., Bellizzi M.C., Flegal K.M., Dietz W.H. Establishing a standard definition for child overweight and obesity: international survey // *BMJ.* 2000. V.320, N7244. P.1240-1243.
62. Cole T.J., Flegal K.M., Nicholls D., Jackson A.A. Body mass index cut-offs to define thinness in children and adolescents: international survey // *BMJ.* 2007. V.335, N7612. P.194-197.
63. Cole T.J., Freeman J.V., Preece M.A. Body mass index reference curves for the UK, 1990 // *Arch. Dis. Child.* 1995. V.73, N1. P.25-29.
64. Cole T.J., Green P.J. Smoothing reference centile curves: The LMS method and penalized likelihood // *Statistics in Medicine.* 1992. V.11, N10. P.1305-1319.
65. Cole T.J., Lobstein T. Extended international (IOTF) body mass index cut-offs for thinness, overweight and obesity // *Pediatric Obesity.* 2012. V.7, N4. P.284-294.
66. Danilov A.A., Nikolaev D.V., Rudnev S.G., Salamatova V.Yu., Vassilevski Yu.V. Modeling of bioimpedance measurements: unstructured mesh application to real human anatomy // *Russ. J. Numer. Anal. Math. Modelling.* 2012. V.27, N5. P.431-440.
67. Danilov A.A., Kramarenko V.K., Nikolaev D.V., Rudnev S.G., Salamatova V.Yu., Smirnov A.V., Vassilevski Yu.V. Sensitivity field distributions for segmental bioelectrical impedance analysis based on real human anatomy // *J. Phys.: Conf. Series.* 2013. V.434. P.012001.

68. Deurenberg P., Tagliabue A., Schouten F.J.M. Multi-frequency impedance for the prediction of extracellular water and total body water // *Brit. J. Nutr.* 1995. V.73, N3. P.349-358.
69. De Lorenzo A., Martinoli R., Vaia F., Di Renzo L. Normal weight obese (NWO) women: an evaluation of a candidate new syndrome // *Nutr. Metab. Cardiovasc. Dis.* 2006. V.16, N8. P.513-523.
70. De Onis M., Onyango A.W., Borghi E., Siyam A., Nishida C., Siekmann J. Development of a WHO growth reference for school-aged children and adolescents // *Bull. WHO.* 2007. V.85, N9. P.660-667.
71. Dey D.K., Bosaeus I., Lissner L., Steen B. Body composition estimated by bioelectrical impedance in the Swedish elderly. Development of population-based prediction equation and reference values of fat-free mass and body fat for 70- and 75-y olds // *Eur. J. Clin. Nutr.* 2003. V.57, N8. P.909-916.
72. FAO/WHO/UNU Expert Consultation. Human energy requirements: Report of a Joint FAO/WHO/UNU Expert Consultation. Rome, 17-24 October, 2001. FAO, 2001. 103 p.
73. Grimnes S., Martinsen O. Bioimpedance and bioelectricity basics, 2nd edition. London: Academic Press, 2008. 471 p.
74. Haas G.-M., Liepold E., Schwandt P. Percentile curves for fat patterning in German adolescents // *World J. Pediatr.* 2011. V.7, N.1. P.16-23.
75. Harris J.A., Benedict F.G. A biometric study of human basal metabolism // *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 1918. V.4, N12. P.370-373.
76. He Q., Albertsson-Wikland K., Karlberg J. Population-based body mass index reference values from Goteborg, Sweden: birth to 18 years of age // *Acta Pediatr.* 2000. V.89, N5. P.582-592.
77. Heitmann B.L., Erikson H., Ellsinger B.-M., Mikkelsen K.L., Larsson B. Mortality associated with body fat, fat-free mass and body mass index among 60-year-old Swedish man – a 22-year follow-up // *Int. J. Obes.* 2000. V.24, N1. P.33-37.
78. Henry C.J.K. Body mass index and the limits of human survival // *Eur. J. Clin. Nutr.* 1990. V.44, N4. P.329-335.
79. Heymsfield S.B., Lohman T.G., Wang Z., Going S.B. Human body composition (2nd edition). Champaign, IL: Human Kinetics; 2005. 533 p.
80. Hoffer E.C., Meador C.K., Simpson D.C. Correlation of whole-body impedance with total body water volume // *J. Appl. Physiol.* 1969. V.27, N4. P.531-534.
81. Houtkooper L.B., Going S.B., Lohman T.G., Roche A.F., Van Loan M. Bioelectrical impedance estimation of fat-free body mass in children and youth: a cross-validation study // *J. Appl. Physiol.* 1992. V.72, N1. P.366-373.
82. Houtkooper L.B., Lohman T.G., Going S.B., Howell W.H. Why bioelectrical impedance analysis should be used for estimating adiposity // *Am. J. Clin. Nutr.* 1996. V.64 (suppl.). P.436S-448S.
83. Isaksson B. A simple formula for the mental arithmetic of the human body surface area // *Scand. J. Clin. Lab. Invest.* 1958. V.10, N3. P.283-289.
84. Jackson A.S., Pollock M.L., Graves J.E., Mahar M.T. Reliability and validity of bioelectrical impedance in determining body composition // *J. Appl. Physiol.* 1988. V.64, N2. P.529-534.

85. James W.P.T., Ralph A. New understanding in obesity research // Proc. Nutr. Soc. 1999. V.58, N2. P.385-393.
86. Janssen I., Baumgartner R.N., Ross R., Rosenberg I.H., Roubenoff R. Skeletal muscle cutpoints associated with elevated physical disability risk in older men and women // Am. J. Epidemiol. 2004. V.159, N4. P.413-421.
87. Janssen I., Heymsfield S.B., Ross R. Low relative skeletal muscle mass (sarcopenia) in older persons is associated with functional impairment and physical disability // J. Am. Geriatr. Soc. 2002. V.50, N5. P.889-896.
88. Janssen I., Heymsfield S.B., Baumgartner R.N., Ross R. Estimation of skeletal muscle mass by bioelectrical impedance analysis // Am. J. Clin. Nutr. 2000. V.89, N2. P.465-471.
89. Keys A., Fidanza F., Karvonen M.J., Kimura N., Taylor H.L. Indices of relative weight and obesity // J. Chron. Dis. 1972. V.25, N6-7. P.329-342.
90. Kim K., Yun S.H., Jang M.J., Oh K.W. Body fat percentile curves for Korean children and adolescents: a data from the Korea National Health and Nutrition Examination Survey 2009-2010 // J. Korean Med. Sci. 2013. V.28, N3. P.443-449.
91. Klenk J., Nagel D., Ulmer H., Strasak A., Concin H., Diem G., Rapp K., and VHM&PP Study Group. Body mass index and mortality: results of a cohort of 184,697 adults in Austria // Eur. J. Epidemiol. 2009. V.24, N2. P.83-91.
92. Kotler D.P., Burastero S., Wang J., Pierson R.N. Prediction of body cell mass, fat-free mass, and total body water with bioelectrical impedance analysis: effects of race, sex, and disease // Am. J. Clin. Nutr. 1996. V.64, N3 (Suppl.). P.489S-497S.
93. Kuch B., Hense H.W., Gneiting B., Döring A., Muscholl M., Bröckel U., Schunkert H. Body composition and prevalence of left ventricular hypertrophy // Circulation. 2000. V.102, N4. P.405-410.
94. Kurtoglu S., Mazicioglu M.M., Ozturk A., Hatipoglu N., Cicek B., Ustunbas H.B. Body fat reference curves for healthy Turkish children and adolescents // Eur. J. Pediatr. 2010. V.169, N11. P.1329-1335.
95. Kushner R.F., Schoeller D.A. Estimation of total body water by bioelectrical impedance analysis // Am. J. Clin. Nutr. 1986. V.44, N3. P.417-424.
96. Kyle U.G., Genton L., Karsegard L., Slosman D.O., Pichard C. Single prediction equation for bioelectrical impedance analysis in adults aged 20-94 years // Nutrition. 2001. V.17, N3. P.248-253.
97. Laurson K.R., Eisenmann J.C., Welk G.J. Body fat percentile curves for U.S. children and adolescents // Am. J. Prev. Med. 2011. V.41, N4 (Suppl. 2). P.S87-S92.
98. Lautz H.U., Selberg O., Körber J., Bürger M., Müller M.J. Protein-calorie malnutrition in liver cirrhosis // Clin. Invest. 1992. V.70, N6. P.478-486.
99. Lönnroth K., Williams B.G., Cegielski P., Dye C. A consistent log-linear relationship between tuberculosis incidence and body mass index // Int. J. Epidemiol. 2010. V.39, N1. P.149-155.
100. Lukaski H.C., Bolonchuk W.W., Hall C.B., Siders W.A. Validation of tetrapolar bioelectrical impedance method to assess human body composition // J. Appl. Physiol. 1986. V.60, N4. P.1327-1332.

101. Lukaski H.C., Bolonchuk W.W., Siders W.A., Hall C.B. Body composition assessment of athletes using bioelectrical impedance measurements // *J. Sports Med. Phys. Fitness*. 1990. V.30, N4. P.434-440.
102. Mador M.J. Muscle mass, not body weight, predicts outcome in patients with chronic obstructive pulmonary disease // *Am. J. Resp. Crit. Care Med*. 2002. V.166, N6. P.787-789.
103. Martirosov E.G., Homyakova I.A., Pushkin S.V., Romanova T.F., Semenov M.M., Rudnev S.G. Bioelectric impedance phase angle and body composition in Russian children aged 10-16 years: reference values and correlations // *ICEBI 2007, IFMBE Proceedings*, vol. 17 (Eds. H. Scharfetter, R. Merwa). Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag, 2007. P.807-810.
104. Mathers C.D., Loncar D. Projections of global mortality and burden of disease from 2002 to 2030 // *PLoS Medicine* // 2006. V.3, N11. P.2011-2030.
105. McCarthy H.D., Cole T.J., Fry T., Jebb S.A., Prentice A.M. Body fat reference curves for children // *Int. J. Obes*. 2006. V.30, N4. P.598-602.
106. McGee D.L., and The Diverse Populations Collaboration. Body mass index and mortality: a meta-analysis based on person-level data from twenty-six observational studies // *Ann. Epidemiol*. 2005. V.15, N2. P.87-97.
107. Moore F.D., Olesen K.H., McMurrey J.D., Parker H.V., Ball M.R., Boyden C.M. The body cell mass and its supporting environment. London: Saunders, 1963. 560 p.
108. Moreno L.A., Mesana M.I., Gonzáles-Gross M., Gil C.M., Fleta J., Wärnberg J., Ruiz J.R., Sarria A., Marcos A., Bueno M., AVENA Study Group. Anthropometric body fat composition reference values in Spanish adolescents. The AVENA Study // *Eur. J. Clin Nutr*. 2006. V.60, N2. P.191-196.
109. Nelson K.M., Weinsier R.L., Long C.L., Schutz Y. Prediction of resting energy expenditure from fat-free mass and fat mass // *Am. J. Clin. Nutr*. 1992. V.56, N5. P.848-856.
110. NIH Consensus Statement. Bioelectrical impedance analysis in body composition measurement. National Institutes of Health Technology Assessment Conference Statement. December 12–14, 1994 // *Nutrition*. 1996. V.12, N11-12. P.749-762.
111. Nikolaev D.V., Rudnev S.G., Starunova O.A., Eryukova T.A., Kolesnikov V.A., Ponomareva E.G., Soboleva N.P., Sterlikov S.A. Percentile curves for body fatness and cut-offs to define malnutrition in Russians // *J. Phys.: Conf. Series*. 2013. V.434. P.012063.
112. Okorodudu D.O., Jumean M.F., Montori V.M., Romero-Corral A., Somers V.K., Erwin P.J., Lopez-Jimenez F. Diagnostic performance of body mass index to identify obesity as defined by body adiposity: a systematic review and meta-analysis // *Int. J. Obes*. 2010. V.34, N5. P.791-799.
113. Pietrobelli A., Andreoli A., Cervelli V., Carbonelli M.G., Peroni D.G., De Lorenzo A. Predicting fat-free mass in children using bioimpedance analysis // *Acta Diabetol*. 2003. V.40 (Suppl. 1). P.S212-S215.
114. Pischon T., Boeing H., Hoffmann K., Bergmenn M., Schulze M.B., Overvad K., van der Schouw Y.T., Spencer E., Moons K.G., Tjønneland A. et al. General and abdominal

- adiposity and risk of death in Europe // *N. Engl. J. Med.* 2008. V.359, N20. P.2105-2120.
115. Pliquett U. XV International Conference on Electrical Bio-Impedance (ICEBI) and XIV Conference on Electrical Impedance Tomography (EIT). *J. Phys.: Conf. Ser.* 2013. V.434. P.011001.
 116. Quetelet A. *Physique sociale: ou, Essay sur le développement des facultés de l'homme.* Brussels: C. Muquardt; 1869. 503 p.
 117. Quetelet L.A.J. *Sur l'homme et le développement de ses facultés ou essai de physique sociale.* 2 Vols. Paris: Bachelier, 1835.
 118. Quetelet M.A. *A treatise on man and the development of his faculties.* Edinburgh: W. & R. Chambers, 1841.
 119. Rigby R.A., Stasinopoulos D.M. Smooth centile curves for skew and kurtotic data modelled using the Box-Cox power exponential distribution // *Statistics in Medicine.* 2004. V.23, N19. P.3053-3076.
 120. Rigby R.A., Stasinopoulos D.M. Using the Box-Cox *t* distribution in GAMLSS to model skewness and kurtosis // *Statistical Modelling.* 2006. V.6, N3. P.209-229.
 121. Romero-Corral A., Somers V.K., Sierra-Johnson J., Korenfeld Y., Boarin S., Korinek J., Jensen M.D., Parati G., Lopez-Jimenez F. Normal weight obesity: a risk factor for cardiometabolic dysregulation and cardiovascular mortality // *Eur. Heart J.* 2010. V.31, N6. P.737-746.
 122. Roubenoff R., Dallal G.E., Wilson P.W.F. Predicting body fatness: the body mass index vs estimation by bioelectrical impedance // *Amer. J. Publ. Health.* 1995. V.85, N5. P.726-728.
 123. Santarpia L., Marra M., Montagnese C., Alfonsi L., Pasanisi F., Contaldo F. Prognostic significance of bioelectrical impedance phase angle in advanced cancer: preliminary observations // *Nutrition.* 2009. V.25, N9. P.930-931.
 124. Schofield W.N. Predicting basal metabolic rate, new standards and review of previous work // *Hum. Nutr.: Clin. Nutr.* 1985. V.39. Suppl.1. P.5-41.
 125. Schols A.M.W.J., Broekhuizen R., Weling-Scheepers C.A., Wouters E.F. Body composition and mortality in chronic obstructive pulmonary disease // *Am. J. Clin. Nutr.* 2005. V.82, N1. P.53-59.
 126. Schutz Y., Kyle U.U.G., Pichard C. Fat-free mass index percentiles in Caucasians aged 18-98 y // *Int. J. Obes.* 2002. V.26, N7. P.953-960.
 127. Schwenk A., Beisenherz A., Römer K., Kremer G., Salzberger B., Elia M. Phase angle from bioelectrical impedance analysis remains an independent predictive marker in HIV-infected patients in the era of highly active antiretroviral treatment // *Am. J. Clin. Nutr.* 2000. V.72, N2. P.496-501.
 128. Segal K.R. Use of bioelectrical impedance analysis measurements as an evaluation for participating in sports // *Am. J. Clin. Nutr.* 1996. V.64, N3 (Suppl.). P.469-471.
 129. Segal K.R., Van Loan M., Fitzgerald P.I., Hodgdon J.A., Van Itallie T.B. Lean body mass estimation by bioelectrical impedance analysis: a four-site cross-validation study // *Am. J. Clin. Nutr.* 1988. V.47, N1. P.7-14.

130. Selberg O., Selberg D. Norms and correlates of bioimpedance phase angle in healthy human subjects, hospitalized patients, and patients with liver cirrhosis // *Eur. J. Appl. Physiol.* 2002. V.86, N6. P.509-516.
131. Singh R.B., Niaz M.A., Beegom R., Wander G.S., Thakur A.S., Rissam H.S. Body fat percent by bioelectrical impedance analysis and risk of coronary artery disease among urban men with low rates of obesity: the Indian paradox // *J. Am. Coll. Nutr.* 1999. V.18, N3. P.268-273.
132. Slinde F., Grönberg A., Engström C.-P., Rossander-Hulthén L., Larsson S. Body composition by bioelectrical impedance predicts mortality in chronic obstructive pulmonary disease patients // *Resp. Med.* 2005. V.99, N8. P.1004-1009.
133. Soeters P.B., Reijven P.L.M., van Bokhorst-de van der Schueren M.A.E., Schols J.M., Halfens R.J., Meijers J.M., van Gemert W.G. A rational approach to nutritional assessment // *Clin. Nutr.* 2008. V.27, N5. P.706-716.
134. Spencer E.A., Appleby P.N., Davey G.K., Key T.J. Validity of self-reported height and weight in 4808 EPIC-Oxford participants // *Public Health Nutrition.* 2001. V.5, N4. P.561-565.
135. Stasinopoulos D.M., Rigby R.A. Generalized additive models for location scale and shape (GAMLSS) in R // *J. Stat. Software.* 2007. V.23, N7. P.1-46.
136. Stevens J., Cai J., Pamuk E.R., Williamson D.F., Thun M.J., Wood J.L. The effect of age on the association between body-mass index and mortality // *N. Engl. J. Med.* 1998. V.338, N1. P.1-7.
137. Stewart A.D., Sutton L. *Body composition in sport, exercise and health.* L.: Routledge, 2012. 232 p.
138. Stuart H.C., Meredith H.V. Use of body measurements in the school health program // *Am. J. Public Health Nations Health.* 1946. V.36, N12. P.1365-1386.
139. Thomasset A. Apparatus and methods for the measure of the electrical impedance of living organisms. US patent 3316896. Oct. 18, 1962a.
140. Thomasset A. Bio-electrical properties of tissue impedance measurements // *Lyon Med.* 1962b. V.207. P.107-118.
141. Thomasset A. Bio-electrical properties of tissues // *Lyon Med.* 1963. V.209. P.1325-1352.
142. Tseytlin G.Ja., Khomyakova I.A., Nikolaev D.V., Konovalova M.V., Vashura A.Yu., Tretyak A.V., Godina E.Z., Rudnev S.G. Body composition and phase angle in Russian children in remission from acute lymphoblastic leukemia // *J. Phys.: Conference Series.* 2010. V.224. P.012116.
143. Valentin J. Basic anatomical and physiological data for use in radiological protection: reference values. ICRP Publication 89 // *Annals of the ICRP.* 2002. V.88. P.1-277.
144. Wang Y.C., McPherson K., Marsh T., Gortmaker S.L., Brown M. Health and economic burden of the projected obesity trends in the USA and the UK // *Lancet.* 2011. V.378, N9793. P.815-825.
145. Wang Z.M., Pierson R.N., Heymsfield S.B. The five level model: a new approach to organizing body composition research // *Am. J. Clin. Nutr.* 1992. V.56, N1. P.19-28.
146. WHO Multicentre Growth Reference Study Group. WHO Child Growth Standards: Length/height-for-age, weight-for-age, weight-for-length, weight-for-height and

- body mass index-for-age: Methods and development. Geneva: World Health Organization, 2006. 312 p.
147. Wilson J.M.G., Jungner G. Principles and practice of screening for disease. Geneva: World Health Organization, 1968. 163 p.
 148. World Health Organization. Global status report on noncommunicable diseases 2010, Geneva: WHO, 2011a. 164 p.
 149. World Health Organization. Obesity: preventing and managing the global epidemic, WHO Technical Report Series, № 894. Geneva: WHO, 1997. 265 p.
 150. World Health Organization. Waist circumference and waist-hip ratio: report of a WHO expert consultation, Geneva, 8-11 December, 2008. Geneva: WHO, 2011b. 47 p.
 151. Xu X.G., Eckerman K.F. Handbook of anatomical models for radiation dosimetry. Boca Raton: CRC Press, 2010. 760 p.
 152. Zhang C., Rexrode K.M., Van Dam R.M., Li T.Y., Hu F.B. Abdominal obesity and the risk of all-cause, cardiovascular, and cancer mortality: sixteen years of follow-up in US women // *Circulation*. 2008. V.117, N13. P.1658-1667.
 153. Zhu S., Wang Z., Shen W., Heymsfield S.B., Heshka S. Percentage body fat ranges associated with metabolic syndrome risk: results based on the third National Health and Nutrition Examination Survey (1988-1994) // *Am. J. Clin. Nutr.* 2003. V.78, N2. P.228-235.

Список сокращений и обозначений

АКМ – активная клеточная масса
БИА – биоимпедансный анализ
БМТ – безжировая (тощая) масса
ВКЖ – внеклеточная жидкость
ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения
ЖМТ – жировая масса тела
иАКМ – индекс активной клеточной массы ($=\text{АКМ}/\text{ДТ}^2$)
иБМТ – индекс безжировой массы
иЖМТ – индекс жировой массы
иМЕЗО – индекс мезоморфии ($=\text{БМТ}/\text{ДТ}$)
ИМТ – индекс массы тела
ИТБ – индекс талия-бёдра ($=\text{ОТ}/\text{ОБ}$)
иЭКТО – индекс эктоморфии ($=\text{ДТ}/\text{МТ}^{1/3}$)
иЭНДО – индекс эндоморфии ($=\text{ЖМТ}/\text{ДТ}$)
иR50 – индекс активного сопротивления ($=\text{R50}/\text{ДТ}$)
иXc50 – индекс реактивного сопротивления ($=\text{Xc50}/\text{ДТ}$)
КЖ – клеточная жидкость
СММ – скелетно-мышечная масса
ОБ – величина окружности (периметр) бёдер
ОВО – общая вода организма
ОО – основной обмен
ОР – относительный риск
ОТ – величина окружности (периметр) талии
УОО – удельный основной обмен
ФУ – фазовый угол импеданса
ХОБЛ – хроническая обструктивная болезнь лёгких
%АКМ – процентное содержание активной клеточной массы в тощей массе
%ЖМТ – процентное содержание жира в массе тела
%СММ_{БМТ} – процентное содержание скелетно-мышечной массы в безжировой массе
%СММ_{МТ} – процентное содержание скелетно-мышечной массы в массе тела
GAMLSS – специализированный пакет программ, используемый для построения центильных таблиц возрастной изменчивости признаков и для других целей
ICRP – Международная комиссия по радиологической защите
IOTF – Международная рабочая группа по ожирению
NHANES – национальное исследование состояния здоровья и питания населения США
R5 – активное сопротивление, измеренное на частоте 5 кГц
R50 – активное сопротивление, измеренное на частоте 50 кГц
Xc50 – реактивное сопротивление, измеренное на частоте 50 кГц
WHO – Всемирная организация здравоохранения

Именной указатель

- Александрова Г.А. 6, 472
Алёшина И.В. 473
Анисимова А.В. 473
- Балашов Д.Н.** 474
Батурин А.К. 473
Бацевич В.А. 474
Башкиров П.Н. 75, 472
Бельмер С.В. 474
Беляева И.М. 473
Бобринская И.Г. 473
Бойцов С.А. 6, 472, 473, 475
Брюн Е.А. 473
Бутрова С.А. 472
- Василевский Ю.В.** 7, 472
Васильев А.В. 22, 472
Вашура А.Ю. 473, 474
Власов В.В. 472
Волкова Л.Ю. 473
Воронцов И.М. 66-68, 86, 472
Выборнов В.Д. 473
- Гайдашев А.Э. 472
Гилярова О.А. 474
Гинзбург М.М. 13, 472
Гладких Т.Е. 472
Глазунов И.С. 6, 472
Година Е.З. 10, 473, 474
Гримнес С. 20
- Данилов А.А.** 472
Дедов И.И. 472
Деев А.Д. 475
- Ерюкова Т.А. 474
- Зубенко А.Д.** 472, 474
- Исакссон Б.** 46
- Кабачков Р.** 46
Кадулина Н.А. 472
Казакова О.А. 473
Кантеева А.Н. 472
- Карпов Ю.А. 475
Кетле А. 11, 49, 50
Козупица Г.С. 472
Колесников В.А. 474
Коновалова М.В. 82, 473, 474
Концевая А.В. 475
Конь И.Я. 473
Корнеева И.Т. 10
Коростелёва М.М. 473
Кривонос О.В. 473
Крюков Н.Н. 472
Кузьмина Э.М. 473
Куликов А.А. 6, 475
- Лебедев Г.С.** 472
Лутовинова Н.Ю. 472
- Магнус-Леви А.** 16
Мазурин А.В. 66, 86, 472
Мартинсен О. 20
Мартиросов Э.Г. 15, 43, 473
Масчан М.А. 474
Мельниченко Г.А. 472
Мельниченко О.А. 474
Мешков А.Н. 475
- Нероев В.В.** 473
Николаев Д.В. 6, 21, 43, 44, 75, 77, 472-474
- Оганов Р.Г.** 6, 472
Огрызко Е.В. 472
Ожигова А.П. 474
Орлова Н.В. 473
- Паупер Е.А.** 473
Пермякова Е.Ю. 6, 474
Погожева А.В. 473
Погосова Н.В. 473
Пономарёва Е.Г. 474
Попова Ю.П. 472
Похис К.А. 472
Пушкин С.В. 472

Решетников И.С. 472
Романова Т.Ф. 473
Романцова Т.И. 474
Руднев С.Г. 21, 75, 472-474

Савельева Л.В. 472
Саламатова В.Ю. 472
Сахно Ю.Ф. 472
Свиридов С.В. 10
Седунов Б.И. 474
Семёнов М.М. 473
Смирнов А.В. 472, 473
Соболева Н.П. 474
Старунова О.А. 46, 473, 474
Стаченко С. 6, 472
Стерликов С.А. 474
Субботин М.Т. 47, 474

Тоболева М.А. 473
Томассе О.-Л. 20
Тутельян В.А. 473

Уткина М.И. 472

Фостер К.Р. 21, 475
Франк-Каменецкий Д.А. 474

Харитонов В.М. 86, 474
Хомякова И.А. 473
Хоффер Э. 20
Хрисанфова Е.Н. 474
Хрущёва Ю.В. 22, 45, 79, 472, 474

Цейтлин Г.Я. 82, 83, 473, 474

Чедия Е.С. 474
Черных С.П. 473
Честнов О.П. 6, 475
Чтецов В.П. 472
Чукаева И.И. 473

Шальнова С.А. 475
Шван Х.П. 21, 475
Шилина Н.М. 473

Щербакова Г.А. 472

Юферева Ю.М. 473

Яковлева Т.В. 10

Янушевич О.О. 473

Abbott W.E. 476
Albertsson-Wikland K. 477
Alfonsi L. 480
Alleyne G. 475
Allison D.B. 12, 475
Amarsi Z. 475
Andreoli A. 479
Anis A.H. 6, 475
Appleby P.N. 481
Atherton R.R. 15, 22, 475

Baier T. 459, 475
Ball M.R. 479
Bansback N. 475
Barbosa-Silva M.C.G. 10, 53, 475
Barros A.J.D. 475
Baumgartner R.N. 24, 475, 478
Beaglehole R. 6, 475
Beegom R. 481
Behnke A.R. 476
Beisenherz A. 480
Belizzi M.C. 476
Benedict F.G. 45, 477
Bergmenn M. 479
Bertuccio P. 40, 475
Biggaard J. 12, 17, 476
Birmingham C.L. 475
Blair S.N. 6, 476
Boarin S. 480
Boeing H. 479
Böhm A. 6, 22, 476
Bolonchuk W.W. 478, 479
Bonita R. 475
Borghi E. 477
Bosaeus I. 477
Bosetti C. 475
Bosy-Westphal A. 9, 53, 55, 80, 476
Boyden C.M. 479
Bradley J.W. 476
Bradley K.D. 476
Bröckel U. 478
Brodney S. 6, 476
Broekhuizen R. 480

Brown M. 481
 Brozek J. 16, 49, 476
 Bueno M. 479
 Burastero S. 478
 Bürger M. 478
Cai J. 481
 Calle E.E. 6, 12, 476
 Carbonelli M.G. 479
 Cegielski P. 478
 Cervelli V. 479
 Chatenoud L. 475
 Chumlea W.C. 10, 51, 476
 Cicek B. 478
 Clasey J.L. 6, 22, 476
 Cole K.S. 476
 Cole R.H. 476
 Cole T.J. 9, 11, 46, 466-469, 476, 479
 Concin H. 478
 Contaldo F. 480
Dallal G.E. 480
 Danielzik S. 476
 Danilov A.A. 7, 476
 Davey G.K. 481
 De Lorenzo A. 15, 477, 479
 De Meo M. 475
 De Onis M. 46, 463, 477
 Deurenberg P. 45, 477
 Dey D.K. 6, 22, 477
 Di Renzo L. 477
 Diem G. 478
 Dietz W.H. 476
 Dörhöfer R.-P. 476
 Döring A. 478
 Dye C. 478
Eckerman K.F. 49, 482
 Eisenmann J.C. 478
 Elia M. 480
 Ellsinger B.-M. 477
 Engström C.-P. 481
 Erikson H. 477
 Erwin P.J. 479
 Eryukova T.A. 479
Faith M.S. 475
 Fewtrell M.S. 475
 Fidanza F. 478
 Fitzgerald P.I. 480
 Flegal K.M. 13, 476
 Fleta J. 479
 Frederiksen K. 476
 Fredriks A.M. 10, 56
 Freeman J.V. 476
 Friedl K. 476
 Fry T. 479
Gallagher D. 475
 Garry P.J. 475
 Genton L. 478
 Gil C.M. 479
 Gneiting B. 478
 Godina E.Z. 481
 Going S.B. 477
 Gonzáles-Gross M. 479
 Gortmaker S.L. 481
 Graves J.E. 477
 Green P.J. 46, 476
 Griffith J.R. 476
 Grimnes S. 20, 477
 Grönberg A. 481
 Guh D.P. 475
 Guo S.S. 476
Haas G.-M. 9, 46, 56, 477
 Halfens R.J. 481
 Hall C.B. 478, 479
 Harris J.A. 45, 477
 Hatipoglu N. 478
 He Q. 477
 Heath C.W. 476
 Heitmann B.L. 6, 12, 16, 22, 476, 477
 Henry C.J.K. 12, 477
 Hense H.W. 478
 Heo M. 475
 Heshka S. 482
 Heymsfield S.B. 15, 16, 44, 475-478, 481, 482
 Hodgdon J.A. 480
 Hoffer E.C. 20, 477

Hoffmann K. 479
 Homyakova I.A. 479
 Horton R. 475
 Houtkooper L.B. 6, 22, 44, 477
 Howell W.H. 48
 Hu F.B. 482
 Hubbard V.S. 476

 Isaksson B. 46, 477

 Jackson A.A. 476
 Jackson A.S. 6, 22, 477
 James W.P.T. 12, 478
 Jang M.J. 478
 Janssen I. 6, 18, 22, 44, 70, 478
 Jebb S.A. 479
 Jensen M.D. 480
 Johnson C.L. 476
 Jumean M.F. 476
 Jungner G. 482

 Karlberg J. 477
 Karsegard L. 478
 Karvonen M.J. 478
 Key T.J. 481
 Keys A. 10, 478
 Khomyakova I.A. 481
 Kim K. 9, 46, 57, 478
 Kimura N. 478
 Klenk J. 6, 12, 478
 Koehler K.M. 475
 Kolesnikov V.A. 479
 Konovalova M.V. 481
 Körber J. 478
 Korenfeld Y. 480
 Korinek J. 480
 Kotler D.P. 6, 19, 22, 475, 478
 Kramarenko V.K. 476
 Kremer G. 480
 Kuch B. 24, 478
 Kuczmariski R.J. 476
 Kurtoglu S. 9, 46, 57, 478
 Kushner R.F. 6, 22, 44, 478
 Kyle U.G. 6, 10, 22, 51, 53, 54, 478, 480
 La Vecchia C. 475

 Larsson B. 477
 Larsson S. 481
 Later W. 476
 Laurson K.R. 9, 46, 57, 478
 Lautz H.U. 44, 478
 Levi F. 475
 Li L. 475
 Li T.Y. 482
 Liepold E. 477
 Lincoln P. 475
 Lindeman R.D. 475
 Lissner L. 477
 Lobstein T. 9, 11, 466-469, 476
 Lohman T.G. 477
 Long C.L. 479
 Long D.E. 476
 Lönnroth K. 12, 478
 Lopez-Jimenez F. 479, 480
 Lucchini F. 475
 Lukaski H.C. 6, 22, 75, 476, 478, 479

Mador M.J. 18, 479
 Mahar M.T. 477
 Marcos A. 479
 Marra M. 480
 Marsh T. 481
 Martinoli R. 477
 Martinsen O. 20, 477
 Martirosov E.G. 57, 58, 479
 Loncar D. 6, 479
 Mathers C.D. 6, 479
 Mazicioglu M.M. 478
 Mbanya J.C. 475
 McCarthy H.D. 9, 46, 57, 479
 McGee D.L. 12, 479
 McKee M. 475
 McMurrey J.D. 479
 McPherson K. 481
 Meador C.K. 477
 Meijers J.M. 481
 Meredith H.V. 86, 481
 Mesana M.I. 479
 Mikkelsen K.L. 477
 Montagnese C. 480

Montori V.M. 479
 Moodie R. 475
 Moons K.G. 479
 Moore F.D. 19, 479
 Moreno L.A. 9, 46, 479
 Müller M.J. 476, 478
 Muscholl M. 478

N
 Nagel D. 478
 Negri E. 475
 Nelson K.M. 24, 479
 Neuwirth E. 475
 Niaz M.A. 481
 Nicholls D. 476
 Nikolaev D.V. 15, 476, 479, 481
 Nishida C. 477
 Nishtar S. 475

O
 Oh K.W. 478
 Okorodudu D.O. 15, 479
 Olesen K.H. 479
 Onyango A.W. 477
 Overvad K. 476, 479
 Ozturk A. 478

P
 Pamuk E.R. 481
 Parati G. 480
 Parker H.V. 479
 Pasanisi F. 480
 Peroni D.G. 479
 Petrelli J.M. 476
 Pichard C. 478, 480
 Pierson R.N. 475, 478, 481
 Pietrobelli A. 6, 22, 479
 Piot P. 475
 Pischon T. 6, 14, 479
 Pliquett U. 7, 480
 Pollock M.L. 477
 Ponomareva E.G. 479
 Preece M.A. 476
 Prentice A.M. 479
 Pushkin S.V. 479

Q
 Quetelet A. 11, 49-52, 480

R
 Ralph A. 12, 478
 Rapp K. 478

 Reddy K.S. 475
 Reijven P.L.M. 481
 Rexrode K.M. 482
 Rigby R.A. 46-48, 68, 459, 480, 481
 Rissam H.S. 481
 Roche A.F. 477
 Rodriguez C. 476
 Romanova T.F. 479
 Römer K. 480
 Romero L. 475
 Romero-Corral A. 15, 475
 Rosenberg I.H. 478
 Ross R.R. 475, 478
 Rossander-Hulthén L. 481
 Roubenoff R. 14, 478, 480
 Rudnev S.G. 476, 479, 481
 Ruiz J.R. 479

S
 Salamatova V.Yu. 476
 Salzberger B. 480
 Santarpia L. 21, 480
 Sarria A. 479
 Schoeller D.A. 6, 22, 44, 478
 Schofield W.N. 45, 480
 Schols A.M.W.J. 6, 17, 480
 Schols J.M. 481
 Schouten F.J.M. 477
 Schulze M.B. 479
 Schunkert H. 478
 Schutz Y. 12, 17, 51, 52, 479, 480
 Schwandt P. 477
 Schwenk A. 21, 480
 Segal K.R. 75, 480
 Selberg D. 21, 69, 480
 Selberg O. 21, 69, 478, 480
 Semenov M.M. 479
 Shen W. 482
 Siders W.A. 478, 479
 Siekmann J. 477
 Sierra-Johnson J. 480
 Simpson D.C. 477
 Singh R.B. 6, 481
 Siyam A. 477
 Slinde F. 17, 481

Slosman D.O. 478
 Smirnov A.V. 476
 Soboleva N.P. 479
 Soeters P.B. 19, 481
 Somers V.K. 479, 480
 Sørensen T.I. 476
 Spencer E. 479
 Spencer E.A. 481
 Starunova O.A. 479
 Stasinopoulos D.M. 46-48, 68, 459, 480,
 481
 Steen B. 477
 Sterlikov S.A. 479
 Stevens J. 13, 481
 Stewart A.D. 75, 481
 Strasak A. 478
 Stuart H.C. 86, 481
 Stuckler D. 475
 Sutton L. 75, 481
Tagliabue A. 477
 Taylor H.L. 478
 Thakur A.S. 481
 Thomasset A. 20, 481
 Thomsen B.L. 476
 Thun M.J. 476, 481
 Tjønneland A. 476, 479
 Tretyak A.V. 481
 Tseytlin G.Ja. 81, 83, 481
Ulmer H. 478
 Ustunbas H.B. 478
Vaia F. 477
 Valentin J. 49, 50, 481
 van Bokhorst-de van der Schueren M.A.E.
 481
 Van Dam R.M. 482
 van der Schouw Y.T. 479
 van Gemert W.G. 481
 Van Itallie T.B. 480
 Van Loan M. 477, 480
 Vashura A.Yu. 481
 Vassilevski Yu.V. 476
Wander G.S. 481
 Wang J. 475, 478
 Wang Y.C. 6, 481
 Wang Z.M. 16, 477, 481, 482
 Wärnberg J. 479
 Weinsier R.L. 479
 Weling-Scheepers C.A. 480
 Welk G.J. 478
 Wells J.C.K. 475
 Wiese S. 476
 Williams B.G. 478
 Williams J.E. 475
 Williamson D.F. 481
 Wilson J.M.G. 482
 Wilson P.W.F. 480
 Wood J.L. 481
 Wouters E.F. 480
Xu X.G. 49, 482
Yun S.H. 478
Zhang C. 14, 482
 Zhang W. 475
 Zhu S. 6, 17, 18, 68, 482

Предметный указатель

- Активная клеточная масса** 19, 23, 45
Активное сопротивление 20, 42-45, 129, 165
Антропометрия 42
Антропометрические индексы 11, 15
- Безжировая масса тела** 44, 177
Биоимпедансный анализ состава тела 6, 20
- Внеклеточная жидкость** 25, 267
- Двухкомпонентная модель состава тела** 16, 17
Демографическая пирамида 40, 60, 72, 471
- Жировая масса тела** 16, 23, 50, 171
- Избыточная масса тела** 11, 60-62, 72
Импеданс 20
Индекс активного сопротивления 43, 153, 154, 156
Индекс безжировой массы 44, 207, 434
Индекс жировой массы 44, 195, 409
Индекс импеданса 20, 44, 147
Индекс Кетле,
см. индекс массы тела
Индекс массы тела 11, 23, 99, 359
 диагностическая эффективность 15
 и прогнозируемый риск смерти 12
 зависимость от возраста 13
 мета-анализ данных 12
 классификация ВОЗ 11
 нижний физиологический предел 12
Индекс мезоморфии 44, 201, 202, 204
Индекс реактивного сопротивления 43, 159, 160, 162
Индекс талия-бёдра 23, 42, 117
- Индекс эктоморфии** 42, 44, 123, 124, 126
Индекс эндоморфии 44, 189, 190, 192
Истощение 11, 17, 66
Ишемическая болезнь сердца 12, 14
- Магниторезонансная томография** 18
Метаболический синдром 6, 13, 15-19, 25, 26, 68, 69, 472
Метод определения естественной радиоактивности всего тела 19
Математическое моделирование биоимпедансных измерений 7
- Непрямая калориметрия** 22
Нутритивный статус 6, 8, 15, 17, 55, 69, 81, 82, 473
- Обхват бёдер** 13, 25, 42, 43, 111
Обхват талии 13, 14, 25, 42, 43, 105
Общая вода организма 23, 255
Ожирение 11-13, 15, 25, 60-63, 72, 472
 абдоминальное 13, 14, 61, 64, 65
 морбидное 80
 скрытое 15
Онкологические заболевания 12, 21, 82, 83, 473, 475
 острый лимфобластный лейкоз 80-83
- Основной обмен** 22, 23, 45, 273, 279, 285, 474
- Питательный статус**,
см. нутритивный статус
Подводное взвешивание 16
Прогнозируемый риск смерти 12-14, 16, 17
- Распределение**
 обобщённое гауссово 47
 Стьюдента 46, 48, 68

Реактивное сопротивление 20, 42, 43, 135
Рентгеноденситометрия 57
Сахарный диабет 12, 58
Сердечно-сосудистые заболевания 12-15, 40
Скелетно-мышечная масса 18, 19, 22, 23, 26, 44, 45, 49, 50, 75, 231, 243, 249
Соматотип 44
СПИД 21
«Средний» человек 49
«Средний» житель России 8, 49, 50
Стандартизация данных 59, 72
Тощая масса,
см. *безжировая масса тела*
Туберкулёз 80-82

Удельный основной обмен 24, 45, 291, 297, 303
Условный человек 49
Фазовый угол импеданса 23, 28, 44, 80, 141, 384
Цирроз печени 21
Электроды 22, 42, 43
ВСРЕ-распределение 9, 46, 47, 49, 86, 231, 237, 243, 249
ВСТ-распределение 9, 46-49, 59, 61, 62, 64-66, 72, 75, 86
GAMLSS 8, 46-47, 459, 461, 480, 481
LMS-метод 8, 9, 46, 464, 465, 468, 469, 476

Об авторах

Руднев Сергей Геннадьевич – старший научный сотрудник ФГБУН ИВМ РАН; доцент факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова, ведущий научный сотрудник НИИ ФП ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, кандидат физико-математических наук

Соболева Надежда Петровна – ведущий научный сотрудник ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава РФ, кандидат медицинских наук

Стерликов Сергей Александрович – зав. отделом мониторинга и организации противотуберкулёзной помощи НИИ ФП ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова; зам. руководителя федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулёза в России по программному мониторингу ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава РФ, кандидат медицинских наук

Николаев Дмитрий Викторович – генеральный директор НТЦ «Медасс»

Старунова Ольга Александровна – аспирант факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова; научный сотрудник НТЦ «Медасс»

Черных Светлана Павловна – ассистент кафедры медицинской кибернетики и информатики медико-биологического факультета ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ, научный сотрудник НТЦ «Медасс», кандидат медицинских наук

Ерюкова Татьяна Александровна – научный сотрудник НТЦ «Медасс»

Колесников Владимир Александрович – научный сотрудник НТЦ «Медасс»

Мельниченко Олеся Алексеевна – специалист по моделированию ООО Новартис Фарма, кандидат физико-математических наук

Пономарёва Евгения Геннадьевна – советник Департамента медицинской профилактики, скорой, первичной медико-санитарной помощи и санаторно-курортного дела Минздрава РФ

Научное издание

Руднев С.Г., Соболева Н.П., Стерликов С.А., Николаев Д.В.,
Старунова О.А., Черных С.П., Ерюкова Т.А., Колесников В.А.,
Мельниченко О.А., Пономарёва Е.Г.

**БИОИМПЕДАНСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
СОСТАВА ТЕЛА НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ**

*Компьютерный набор и вёрстка
выполнены авторами*

ИД №01267 от 20.03.2000 г.
РИО ЦНИИОИЗ МЗ РФ
127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11

Подписано в печать 17.01.2014
Формат 60×82. Гарнитура Calibri
Печать офсетная
Усл. печ. л. 28,6. Тираж 3000 экз.

Отпечатано в типографии РИО
ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава РФ
127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11