



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра водно-технических изысканий

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(бакалаврская работа)

На тему Исследование формул для
расчета коэффициента Шези

Исполнитель Медеу Акназар Али-ханулы
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель кандидат географических наук, доцент
(ученая степень, ученое звание)

Исаев Дмитрий Игоревич
(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой


(подпись)

кандидат географических наук, доцент
(ученая степень, ученое звание)

Исаев Дмитрий Игоревич
(фамилия, имя, отчество)

«02» июня 2025г.

Санкт-Петербург
2025

Содержание

Введение.....	2
1 Методы расчета равномерного движения	4
1.1. Методы расчет с эмпирическими формулами.....	4
1.2 Гидравлический расчет по таблицам.....	5
1.3 Компьютерное моделирование	6
2. Формула Шези. Исторический обзор.....	8
3. Коэффициент Шези. Методы и формулы для определения коэффициента Шези..	12
3.1 Коэффициент Шези	12
3.2 Обзор методов и формул расчёта коэффициента Шези	14
3.3 Современные проблемы расчёта коэффициента Шези	18
4. Оценка изменения коэффициента Шези с изменением глубины потока и характера подстилающей поверхности.....	20
4.1 Формирование задачи	20
4.2 Результаты вычислений	21
4.3 Анализ расчетов.....	30
Заключение	34
Список использованной литературы.....	36
Приложение А – Расчет коэффициента Шези.....	37
Приложение Б – Расчет относительной погрешности	92

Введение

Коэффициент Шези – ключевое понятие в гидравлике, параметр играет важную роль при расчетах скорости движения воды в различных водотоках – реках, каналах, трубопроводах. По сути, он отражает, насколько свободно жидкость может перемещаться по руслу, учитывая особенности его поверхности и формы. Чем выше значение этого показателя, тем меньше препятствий встречает на своем пути водный поток. Например, в искусственных каналах с гладкими стенками сопротивление минимально, а значит и скорость течения будет значительной.

Совершенно иная ситуация наблюдается в естественных водоемах с неровным дном и растительностью – здесь движение воды замедляется из-за повышенного трения. Стоит учитывать разные экстремальные характеристики при расчете коэффициента Шези. Например, основные характеристики русла – средняя глубина воды, шероховатость, ширина, уклон свободной поверхности могут быть изменчивый в одном и том же створе зависимости от проходящего объёма воды на момент единицы времени. В мире достаточно примеров, в которых глубина воды переваливает отметку за 100 метров.

На сегодняшний день в гидравлике существует свыше 200 различных формул для определения коэффициента Шези. Однако проблема выбора подходящей формулы оказывается значительно сложнее, чем может показаться на первый взгляд. Основная трудность заключается в том, что при одинаковых исходных данных - гидравлическом радиусе (средней глубине) и параметре шероховатости - разные формулы могут давать существенно отличающиеся значения коэффициента C . Проблема определения коэффициента Шези требует профессионального подхода и тщательного анализа условий конкретной задачи.

Целью данной выпускной квалификационной работы является комплексный статистический анализ коэффициента Шези (C) с использованием 30 известных расчетных формул. Основное внимание будет уделено сравнительной оценке точности этих формул путем расчета средней

относительной погрешности для каждой из них. Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих ключевых задач:

- Разработка методики сравнительного анализа точности различных формул
- Проведение расчетов средней относительной погрешности для каждой из 30 рассматриваемых формул.
- Ранжирование формул по степени их точности и надежности.
- Выявление оптимальных областей применения различных формул в зависимости от гидравлических условий.
- Формулирование практических рекомендаций по выбору расчетных методик.

Результаты исследования позволят определить наиболее точные и надежные формулы для расчета коэффициента Шези в различных условиях, что имеет важное значение для гидравлических расчетов в инженерной практике.

1 Методы расчета равномерного движения

Равномерное движение — это режим течения жидкости, при котором скорость потока, глубина воды, площадь живого сечения не изменяются вдоль направления течения. Следует иметь в виду, что в естественных условиях в реках равномерное движение невозможно и только на отдельных прямолинейных участках небольшой длины L оно лишь может приближаться к равномерному. При таких случаях методы основаны на уравнение равномерное движение потока служащие упрощенной моделью естественного русла весьма удобно для расчета [1].

1.1. Методы расчет с эмпирическими формулами

Наиболее распространенный метод расчета равномерного движения при открытых русел – формула Шези:

$$V = C \cdot \sqrt{Ri} \quad (1.1)$$

где V - средняя скорость потока;

C - коэффициент Шези;

R - гидравлический радиус;

i – уклон свободной поверхности.

Особенности метода, является простота применения, которая характеризуется не большими требованиями измеренных гидрометрических данных на местности для расчета скорости течения. Также универсален для различных типов русл. Однако требует корректного определения коэффициента Шези.

Формула Манинга (частный случай формулы Шези):

$$V = \frac{1}{n} \cdot R^{2/3} \cdot i^{1/2} \quad (1.2)$$

где n – коэффициент шероховатости.

Данная формула широко используемое в гидравлике для расчёта средней скорости течения воды в открытых руслах и безнапорных трубопроводах. В основе формулы лежит зависимость скорости от гидравлического радиуса,

уклона водной поверхности и коэффициента шероховатости, который характеризует сопротивление материала русла. Этот простой, но эффективный метод особенно популярен при проектировании каналов, речных гидротехнических сооружений и систем водоотведения, так как позволяет с достаточной точностью оценить параметры потока без сложных вычислений.

Формула Дарси-Вейсбаха, для напорных трубопроводов:

$$h_f = \frac{\lambda L V^2}{D 2g} \quad (1.3)$$

где h_f - потери напора;

λ - коэффициент гидравлического трения;

L - длина участка;

g – ускорение свободного падения (9.81 м/с²);

D - диаметр трубы.

Формула Дарси-Вейсбаха, используемое для расчёта потерь напора из-за трения при движении жидкости в напорных трубопроводах. Она связывает потери энергии с длиной и диаметром трубы, скоростью потока и коэффициентом гидравлического трения, который зависит от шероховатости стенок и режима течения (ламинарного или турбулентного) [2]. Формула широко применяется при проектировании водопроводов, нефтепроводов и других напорных систем, позволяя точно определить энергозатраты на преодоление сопротивления в трубах.

1.2 Гидравлический расчет по таблицам

Это практический метод определения параметров равномерного движения жидкости (скорости, расхода, уклона) с использованием стандартизированных справочных таблиц, содержащих готовые решения для типовых условий. Этот подход основан на систематизированных данных, полученных экспериментальным путем или рассчитанных по классическим формулам, и

применяется для быстрой оценки характеристик потока в трубах и открытых руслах без выполнения сложных вычислений. Метод особенно полезен в инженерной практике при проектировании водопроводных сетей, канализационных систем и мелиоративных каналов, когда требуется оперативно получить надежные результаты с учетом стандартных диаметров, уклонов и материалов труб.

Использование стандартизированных таблиц:

- Таблицы Ф.А. Шевелева;
- Нормативные справочники;
- Профильные гидравлические таблицы.

1.3 Компьютерное моделирование

Это современный цифровой метод анализа гидравлических процессов с использованием специализированного программного обеспечения, который позволяет с высокой точностью рассчитывать параметры течения, визуализировать потоки и моделировать различные сценарии работы гидросистем. Этот подход основан на численных методах решения уравнений гидродинамики и особенно эффективен при проектировании сложных трубопроводных сетей, каналов и водоводов, когда требуется учесть множество взаимосвязанных факторов — от шероховатости стенок до изменения геометрии русла. Компьютерное моделирование предоставляет инженерам мощный инструмент для оптимизации проектных решений, анализа рабочих режимов и прогнозирования поведения гидравлических систем в реальных условиях.

В компьютерном моделировании равномерного движения жидкости применяются следующие основные виды моделей:

- Одномерные модели
- Двумерные модели
- Трехмерных модели
- Гибридные модели

-Специализированные модели

Для выбора достоверной модели учитываются следующие критерии:

-Требуемая точность расчетов

-Сложность гидравлической системы

-Наличие исходных данных

-Вычислительные ресурсы.

Современные модели часто включают интеграцию географических информационная система, автоматическую калибровку, модули визуализации результатов и возможность учета не стационарных процессов. Однако методы компьютерного моделирования используется довольно непродолжительный срок, на данный момент имеет узкое распространение среди специалистов.

2 Формула Шези. Исторический обзор.

. В 1768 году парижские городские власти поручили Жану-Родольфу Перроне - директору Школы мостов и дорог (ныне Национальная школа мостов и дорог, старейшего в мире гражданского инженерного вуза) - разработку проекта нового канала. Особое внимание в проекте требовалось уделить обоснованию размеров поперечного сечения канала, которое должно было обеспечить заданный объем водоснабжения при утвержденной трассе [3].

Будучи по образованию архитектором и специалистом по мостостроению, Перроне поручил этот ответственный раздел проекта преподавателю школы Антуану Шези. На тот момент не существовало научно обоснованных методов гидравлических расчетов подобных сооружений. Столкнувшись с этой проблемой, Шези принял решение самостоятельно разработать теоретические основы для подобных инженерных расчетов, что впоследствии привело к созданию его знаменитой формулы.

Этот исторический эпизод демонстрирует, как практическая инженерная задача стимулировала развитие фундаментальных научных знаний в области гидравлики. Работа Шези заложила основы современных методов расчета открытых водотоков и стала важным этапом в становлении гидравлики как научной дисциплины.

Исходя из предположений что “число частиц жидкости, проходящей через сечение потока в единицу времени, пропорционально скорости потока, а силы сопротивления каждого из них также пропорциональны скорости” [3].

$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{i_1 \cdot F_1 \cdot \chi_2}{i_2 \cdot F_2 \cdot \chi_1} \quad (2.1)$$

где V_1 , i_1 , F_1 , χ_1 , V_2 , i_2 , F_2 , χ_2 – скорость, уклон, площадь поперечного сечения и смоченный периметр первого и второго потоков, соответственно.

В 1769 году Антуан Шези провел натурные гидрометрические исследования на двух водотоках - канале Курпале и реке Сене, чтобы экспериментально подтвердить свои теоретические выкладки. Как показали измерения, гидравлические характеристики этих водотоков оказались

достаточно близкими по значениям коэффициента сопротивления. Это редкое совпадение можно считать научной удачей исследователя.

Обработав полученные данные и приняв осреднённые значения параметров, Шези смог вывести достаточно точные расчётные зависимости. Используя этот подход, он определил оптимальные скоростные характеристики проектируемого канала, что впоследствии позволило достичь требуемой пропускной способности сооружения. Интересно, что несмотря на ограниченность экспериментальной базы (всего два водотока), полученные Шези результаты оказались удивительно точными и практически применимыми.

В 1775 г. А. Шези, обобщив свои данные и для ускорения расчетов, предложил зависимость:

$$V = C \cdot \sqrt{Ri} \quad (2.2)$$

где $R = F / \chi$ – гидравлический радиус;

C – коэффициент пропорциональности, получивший впоследствии наименование коэффициента Шези. В своих работах Шези выдвинул гипотезу, что коэффициент C можно считать постоянным и равным примерно 50 для большинства открытых русел. При этом он понимал, что коэффициент C не может являться для всех водотоков постоянной величиной.

Хотя Жан-Родольф Перроне успешно использовал расчеты Шези при проектировании канала, он не включил в проектное решение методический доклад с обоснованием этих расчетов. В результате революционная методика Шези оставалась неизвестной почти 130 лет, пока в 1897 году американский инженер Клеменс Гершель случайно не обнаружил архивный документ в Школе мостов и дорог и не опубликовал его, вернув научному сообществу забытое гидравлическое открытие [2].

Исторический парадокс: задолго до научных разработок Шези люди успешно строили водоводные системы - римские акведуки служат тому доказательством. Секрет их успеха заключался в многовековом опыте узкопрофессиональных строительных гильдий, выработавших практические, хотя и интуитивные методы проектирования. Формула Шези стала переходным

звеном между таким эмпирическим "искусством гидравлики" и современной научной гидромеханикой.

С другой стороны, формула использует минимальное количество параметров, исключая ускорение свободного падения (g). Это оправдано для земных условий, где вариации g ничтожны по сравнению с погрешностями других параметров формулы. Однако такое упрощение создаёт проблемы при анализе размерностей, хотя в XVIII веке, в отличие от наших дней, гидравлические расчёты для других планет (вроде Марса) не рассматривались. Поэтому один из видных специалистов гидрологии Михаил Андреевич Великанов настоятельно предлагал [4] изменить форму записи формулы Шези, включив в нее ускорение свободного падения (g).

К середине XIX века гидравлические исследования убедительно доказали, что коэффициент Шези C вовсе не является постоянной величиной, как изначально предполагалось. Французские инженеры Гангилье и Куттер в 1860-х годах провели серию экспериментов, которые показали, что значение C может варьироваться от 30 до 100 в зависимости от гидравлического радиуса и материала русла. В 1897 году Базен разработал более совершенную формулу, учитывающую, что коэффициент C увеличивается с ростом гидравлического радиуса и различается для разных материалов - дерева, камня и бетона. Наиболее значительный прорыв совершил Маннинг в 1889 году, предложивший принципиально новую формулу, где вместо коэффициента C использовался специальный коэффициент шероховатости, принимающий различные табличные значения для разных типов поверхностей. Этот подход значительно упростил расчеты и повысил их точность, что привело к повсеместному отказу от первоначального допущения Шези о постоянстве коэффициента [5].

История создания формулы Шези представляет собой яркий пример взаимосвязи практических инженерных задач и фундаментальных научных исследований. Возникнув как решение конкретной проблемы проектирования канала в Париже, эта формула стала основой для развития современной гидравлики, заложив принципы расчета открытых водотоков.

Несмотря на ограниченность экспериментальных данных (исследования всего двух водотоков), Шези удалось вывести универсальную зависимость, связывающую скорость потока с его геометрическими и гидравлическими параметрами. Введенный им коэффициент сопротивления (C), хотя и не являлся абсолютной константой, позволил существенно упростить инженерные расчеты, обеспечив достаточную точность для практических применений.

Парадоксальным образом, несмотря на успешное использование формулы при строительстве канала, ее теоретическое обоснование оставалось неизвестным почти 130 лет. Лишь в конце XIX века благодаря случайной находке Клеменса Гершеля работа Шези была возвращена в научный оборот, заняв свое законное место в истории гидравлики.

Формула Шези стала переходным звеном между эмпирическим опытом древних строителей (таких как создатели римских акведуков) и современными научными методами гидромеханики. Ее простота и эффективность объясняются удачным сочетанием теоретических предпосылок и практических измерений, хотя впоследствии были выявлены и ограничения, связанные с отсутствием учета ускорения свободного падения (g).

Таким образом, разработка Антуана Шези не только решила конкретную инженерную задачу своего времени, но и заложила основы для дальнейшего развития гидравлики, продемонстрировав, как практические потребности могут стимулировать научный прогресс. Ее значение выходит далеко за рамки первоначального применения, оставаясь актуальной и в современных гидравлических расчетах, несмотря на появление более сложных и точных методов.

3 Коэффициент Шези. Методы и формулы для определения коэффициента Шези.

3.1 Коэффициент Шези

Коэффициент C , входящий в формулу Шези, является одним из ключевых параметров в гидравлических расчётах, определяющих скорость течения жидкости в открытых руслах. В конце XVIII века французский инженер и учёный Антуан Шези предложил эмпирическую формулу для расчёта средней скорости руслового потока.

Первоначально Шези предполагал, что коэффициент C является постоянной величиной, и в своих расчётах использовал значение $C = 50$. Таким образом, его формула принимала вид: $V = 50 \cdot \sqrt{Ri}$

Шези считал, что влияние формы поперечного сечения русла на пропускную способность потока достаточно полно учитывается через гидравлический радиус (R), который представляет собой отношение площади живого сечения к смоченному периметру. Однако дальнейшие исследования и практические наблюдения показали, что коэффициент C не является постоянной величиной, а может варьироваться в широком диапазоне в зависимости от множества факторов. [6]

Шероховатость русла – чем больше неровности дна и стенок русла, тем меньше значение коэффициента C . Форма и размеры сечения – различные геометрические параметры канала (трапецеидальное, прямоугольное, круглое сечение) влияют на распределение скорости и, следовательно, на C . Уклон водной поверхности (I) – при изменении уклона может меняться характер течения (спокойное, бурное), что также сказывается на коэффициенте. Вязкость и турбулентность потока – свойства жидкости и режим течения (ламинарный или турбулентный) вносят свои коррективы.

Формула Маннинга, связывающая C с гидравлическим радиусом и коэффициентом шероховатости. Формула Павловского, учитывающая сложную зависимость C от R и n для различных типов русл. Таким образом, хотя первоначальная гипотеза Шези о постоянстве коэффициента C оказалась

неверной, его формула стала основой для дальнейшего развития гидравлики открытых потоков. Современные методы расчётов учитывают изменчивость C , что позволяет более точно моделировать движение воды в естественных и искусственных руслах.

М.Ф. Срибной провёл комплексный анализ данных гидрометрических измерений, включающих замеры расходов воды, уклонов свободной поверхности, геометрических характеристик живого сечения и шероховатости русла [7]. На основе этих исследований он установил, что коэффициент C не является постоянной величиной даже для одного и того же речного участка, а изменяется в зависимости от:

- Гидрологического режима реки – при разных уровнях воды (межень, паводок) изменяются гидравлический радиус и шероховатость, что влияет на C .
- Морфологии русла – форма поперечного сечения (прямоугольное, трапецеидальное, сложное), наличие перекатов, плесов и других элементов рельефа дна.
- Типа и степени шероховатости – в зависимости от материала дна (песок, галька, валуны) и растительности коэффициент C может существенно варьироваться.
- Динамики наносов – перемещение донных отложений может изменять сопротивление потоку, что также сказывается на значении C .

Скородумов изучал [8], как изменяется коэффициент Шези (C) при переходе от измеренных (реальных) уровней воды к экстраполированным (высоким расходам, выходящим за пределы наблюдений). Коэффициент Шези непостоянен – он меняется с глубиной потока. В основном русле его рост подчиняется известным гидравлическим закономерностям, но при затоплении поймы поведение становится сложнее.

Шероховатость поймы критически важна – если пойменная часть покрыта растительностью или имеет неровный рельеф, это резко увеличивает

сопротивление и снижает коэффициент Шези. Раздельный учет русла и поймы, поскольку гидравлические свойства этих зон различаются, их нужно рассматривать отдельно при расчетах. Классические методы завышают расходы – если не учитывать изменение коэффициента Шези при экстраполяции, можно получить значительную погрешность. Для точных прогнозов необходимо строить зависимость коэффициента Шези от уровня воды на основе реальных измерений, а не использовать усредненные значения.

Скородумов обосновал, что успешная экстраполяция расходов возможна только при детальном анализе того, как коэффициент Шези ведет себя на разных участках реки – в основном русле и на пойме. Это особенно важно при прогнозировании экстремальных паводков и проектировании защитных сооружений.

3.2 Обзор методов и формул расчёта коэффициента Шези

В гидравлике существует множество формул для определения коэффициента Шези (C), однако большинство из них имеют ограниченную применимость, поскольку получены либо в специфических лабораторных условиях, либо на основе узкого круга натурных наблюдений. По данным исследований, к настоящему времени разработано более 200 различных формул для расчёта этого коэффициента, причём первые систематизированные обзоры этих зависимостей были выполнены ещё Ф. Форхгеймером [2], который проанализировал и классифицировал существовавшие на тот момент методы определения C , выявив их преимущества и ограничения для практического применения.

Существуют разные подходы расчета коэффициента Шези, в большинстве случаев применяется формулы, основанные на связи коэффициента Шези со средней глубиной и коэффициентом шероховатости, определяемым по описательным таблицам: $C = f(h, n)$. В дальнейшем будут рассматриваться и рассчитываться формулы вышеизложенного типа.

В речной гидравлике ключевой задачей является определение достоверных зависимостей для коэффициента Шези, поскольку расчёты пропускной способности русел базируются на принципе эквивалентности: предполагается, что для русла любой формы существует условный плоский поток с одинаковыми гидравлическими характеристиками — той же площадью сечения, где ширина соответствует смоченному периметру реального русла, а глубина равна его гидравлическому радиусу, что обеспечивает равнозначные условия по сопротивлению, средней скорости и пропускной способности.

Формулы основаны на применении коэффициента шероховатости, это формулы:

- Маннинг
$$C = \frac{R^{\frac{1}{6}}}{n} \quad (3.1)$$

- Павловского
$$C = \frac{R^y}{n} \quad (3.2)$$

- Гангелле-Кутера
$$C = \frac{33 + \frac{1}{n}}{1 + 33 \frac{n}{\sqrt{R}}} \quad (3.3)$$

- Форхгеймера
$$C = \frac{R^{\frac{1}{5}}}{n} \quad (3.4)$$

- Агроскина
$$C = \frac{1}{n} + (37,5 - 300n)lgR \quad (3.5)$$

- Талмазы
$$C = \frac{1}{n} + (31 - 100n)lgh \quad (3.6)$$

- Агроскина-Бахметова
$$C = \frac{1}{n} + 17,73lgR \quad (3.7)$$

- Альтшуля-Лудова
$$C = \exp\left(\frac{1,3lgR - 3,3lgn}{1 + 0,33lgR}\right) \quad (3.8)$$

- Кутера
$$C = \frac{33 + \frac{1}{n} + \frac{0,00155}{i}}{1 + \left(33 + \frac{0,00155}{i}\right) \frac{n}{\sqrt{R}}} \quad (3.9)$$

- Мамедова
$$C = \frac{1}{n} + \frac{3,3\sqrt{g}}{4,1n + 0,33} \quad (3.10)$$

- Лимера
$$C = \frac{0,83}{n} R^{\frac{1}{6}} \left(1 + \frac{3,1}{\sqrt{R}}\right) \quad (3.11)$$

Степенные модели (Маннинга, Павловского, Форхгеймера) демонстрируют простейшую параметризацию через гидравлический радиус R и

коэффициент шероховатости n ; логарифмические формулы (Агроскина, Талмазы, Агроскина-Бахметова) учитывают нелинейные эффекты; а комбинированные зависимости (Ганьгелье-Кутера, Кутера, Лимера) отражают комплексный характер сопротивления через сочетание степенных и дробно-рациональных компонентов. Особого внимания заслуживают сложные трансцендентные выражения (Альтшуля-Лудова) и модели с дополнительными физическими параметрами (Мамедова, включающая ускорение свободного падения g), требующие аккуратной численной реализации.

Также чтобы расширить объём исследуемых формул по влиянию шероховатости и глубин. Были взяты формулы типа: $C = f\left(\frac{H}{\Delta}\right)$, Δ -высота выступов шероховатости. В дальнейшем в расчетах высота выступов шероховатости был приведен к коэффициент шероховатости по формуле: $\Delta = \left(\frac{n}{0,044}\right)^6$.

Формулы второго типа $C = f\left(\frac{H}{\Delta}\right)$:

- Радюка $C = 35 \left(\frac{h}{\Delta}\right)^{0,1}$ (3.12)

- Гончаров $C = 4\sqrt{3g} \cdot \lg \frac{6,15R}{\Delta}$ (3.13)

- Альбертсона $C = 6,06\sqrt{g} \left(\lg \frac{H}{\Delta}\right)$ (3.14)

- Зегжда-Гришанина $C = \sqrt{g} \left[5,66 \lg \left(\frac{3H}{3\Delta}\right) + 6\right]$ (3.15)

- Лимериноса $C = \sqrt{g} \left[5,66 \lg \left(\frac{3H}{3\Delta}\right) + 0,99\right]$ (3.16)

- Маннинга-Штриклера $C = \frac{\sqrt{g}\left(\frac{H}{\Delta}\right)^{\frac{1}{6}}}{0,15}$ (3.17)

- Хендрексона $C = 33,6 \log \left(\frac{R}{\Delta}\right) + 19,5$ (3.18)

- Фергюсона $C = \sqrt{g} \left[\ln \left(\frac{13R}{\Delta+0,03h}\right)\right]^{-1}$ (3.19)

- Джаретта $C = 13,5 \left(\frac{R}{\Delta}\right)^{0,15}$ (3.20)

- Бэйли $C = \frac{30}{\sqrt{1+0,5\left(\frac{\Delta}{R}\right)^{1,3}}}$ (3.21)

- Кейлера $C = 38,6 \log \left(\frac{13R}{\Delta} \right)$ (3.22)

- Рехтена $C = 35 \left(\frac{R}{\Delta} \right)^{0,08} \cdot (1 - 0,1 \log(i))$ (3.23)

- Янга $C = 11,5 \left(\frac{R}{\Delta} \right)^{0,167}$ (3.24)

- Лобачева $C = 35 \log \left(\frac{R}{\Delta} \right) + 15$ (3.25)

- Белоконь $C = 18 \log \left(\frac{4R}{\Delta} \right) + 10$ (3.26)

- Линдквиста $C = 18 \log \left(\frac{13R}{\Delta} \right)$ (3.27)

- Као $C = 15 \left(\frac{R}{k_s} \right)^{0.13} * (1 + 0.5i^{1.3})$ (3.28)

Представленные формулы (3.12-3.28) демонстрируют различные подходы к параметризации коэффициента Шези в условиях развитой шероховатости, где ключевыми переменными выступают относительная шероховатость (R/Δ) и уклон (i). Можно выделить три основных класса зависимостей: 1) степенные модели (Радюка, Джаретта, Янга), где $C \sim (R/\Delta)^k$ с показателями степени 0.08-0.167; 2) логарифмические зависимости (Гончаров, Альбертсон, Кейлер), имеющие структуру $C \sim \log(R/\Delta)$ и отражающие логарифмический закон распределения численной скоростей в турбулентном потоке; 3) комплексные формулы (Фергюсон, Рехтен, Као), дополнительно учитывающие влияние уклона и нелинейные эффекты. Особый интерес представляет формула Фергюсона (3.19), включающая поправку на малые шероховатости через член $(\Delta + 0.03h)$, и модель Као (3.28), явно учитывающая влияние гидравлического уклона i . Сравнительный анализ показывает, что простые степенные зависимости (3.12, 3.20, 3.24) обеспечивают удовлетворительную точность в ограниченных диапазонах R/Δ , тогда как логарифмические модели (3.13-3.16, 3.22, 3.25-3.27) демонстрируют более универсальный характер, что согласуется с современными представлениями о турбулентных течениях в шероховатых трубах.

Для полноты исследование было еще добавлена формула особого типа:

- Маннинг(поздний) $C = 34 \left(1 + \frac{\sqrt{R}}{4} - \frac{0.07}{\sqrt{R}} \right)$ (3.29)

Данная формула коэффициента Шези уникальна и удобна, тем что коэффициент вычисляется одним единственным параметром гидравлическим радиусом русла. В случае формулы 3.29 задача выяснить при каких коэффициента шероховатости применима данная формула.

3.3 Современные проблемы расчёта коэффициента Шези

Наиболее распространённые формулы (Маннинга, Павловского, Базена) основаны на эмпирических данных и имеют ограниченную область применения.

Формула Павловского, являющаяся одной из наиболее распространённых эмпирических зависимостей для определения коэффициента Шези, действительно демонстрирует хорошую точность и надёжность при расчётах для большинства типов естественных и искусственных открытых русел. Её универсальность проявляется при работе с каналами и реками, имеющими средние значения ключевых гидравлических параметров: шероховатости стенок, глубины потока и уклона дна. В таких стандартных условиях формула Павловского:

$$C = \frac{1}{n} \cdot R^y \quad (3.30)$$

$$\text{при } R < 1 \text{ м, } y \approx 1,5\sqrt{n}$$

$$\text{при } R > 1 \text{ м, } y \approx 1,3\sqrt{n}$$

где n - коэффициент шероховатости, R - гидравлический радиус, а y - переменный показатель степени, обеспечивает удовлетворительное соответствие экспериментальным данным и может успешно применяться в инженерной практике. Однако в экстремальных условиях требуются уточнения или другие методы расчета. Павловский указывал границы применения при $0,1 \text{ м} \leq R \leq 3 \text{ м}$ и при $0,011 \leq n \leq 0,04$.

Одним из наиболее вероятных характеристик обеспечивающий экстремальное условие - глубины рек, которые обладают высокой вариативностью в зависимости от их типа, геологии, климата и гидрологического режима. Сведения о максимальных глубинах приведены в Таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Сведения об максимальных глубинах рек.

Реки по всему миру		Реки на территории РФ	
Реки	Максимальные глубины, м	Реки	Максимальные глубины, м
Конго	330	Енисей	66
Янцзы	300	Амур	56
Дунай	178	Обь	40
Замбези	116	Кама	30
Меконг	100	Лена	30
Амазонка	93	Иртыш	30
Хуанхэ	80	Волга	17

Представленная таблица содержит сравнительные данные о максимальных глубинах крупнейших рек мира в целом и на территории Российской Федерации. Информация структурирована в два отдельных столбца для глобальных и российских данных.

4 Оценка изменения коэффициента Шези с изменением глубины потока и характера подстилающей поверхности.

4.1 Формирование задачи

На начальном этапе проведения вычислительных операций, были произведены вычисления формул коэффициента Шези. В процессе формулировки задачи проведена оптимизация параметров для обеспечения объективной оценки влияния ключевых факторов как средней глубины и коэффициента шероховатости на коэффициент Шези, путем принятия стандартных условий для оставшихся характеристик помимо средней глубины потока и коэффициента шероховатости. Принятые условия задачи:

- Изменяющиеся характеристики:
 - глубины от 1 метра - 100 метров,
 - распределение шероховатости в диапазоне 0,01 – 0,1.
- Константы:
 - ширина русла – 1 м, уклон
 - свободной поверхности – $8 \cdot 10^{-4}$.

Исходя из вышеуказанных условий и принятых допущений, были проведены соответствующие математические выкладки, в результате которых получены расчетные формулы. Данные формулы учитывают все заданные параметры и ограничения, что позволяет обеспечить адекватное описание рассматриваемых процессов. Полученные аналитические зависимости представляют собой формализованное математическое выражение установленных ранее закономерностей.

Относительные погрешности для всех формул коэффициентов Шези будут рассчитываться относительно по формуле Железникова (4.1).

В 1968 году Георгий Василевич Железняков, исходя из логарифмического распределения скоростей, предложил обобщённую формулу для коэффициента Шези:

$$C = \frac{1}{2} \left[\frac{1}{n} - \frac{\sqrt{g}}{0,13} (1 - \lg R) \right] + \sqrt{\frac{1}{4} \left[\frac{1}{n} - \frac{\sqrt{g}}{0,13} (1 - \lg R) \right] + \frac{\sqrt{g}}{0,13} \left(\frac{1}{n} + \sqrt{g} \lg R \right)} \quad (4.1)$$

Формула в отличие от других формул справедливо в большинстве диапазоне глубин потока и коэффициентов шероховатости[1]. Поэтому данная формула было решено взять за истину для расчета относительной погрешности коэффициента Шези.

При задаче оценке формул коэффициента Шези важно учитывать возможные погрешности, возникающие из-за неточности исходных данных, упрощений в математических моделях или ограниченной применимости эмпирических зависимостей. Для анализа погрешностей применяются методы поверочных расчетов. Расчеты были произведены по данной формуле относительной погрешности:

$$\delta_i = \frac{C_i - C_{ж}}{C_{ж}} * 100 \quad (4.2)$$

C_i – коэффициент Шези i -автора, $C_{ж}$ – коэффициент Шези по Железнякову (4.2).

4.2 Результаты вычислений

Выполненные вычисления представлены в виде графиков для наглядной визуализации данных, что позволяет облегчить анализ результатов и выявлять ключевые закономерности. Также поможет упростить восприятие информации. Анализ точности проведенных вычислений включает определение среднего значения относительной погрешности $\delta_{ср}$, которое рассчитывается согласно формулам с учетом введенных коэффициентов шероховатости для каждого рассматриваемого случая.

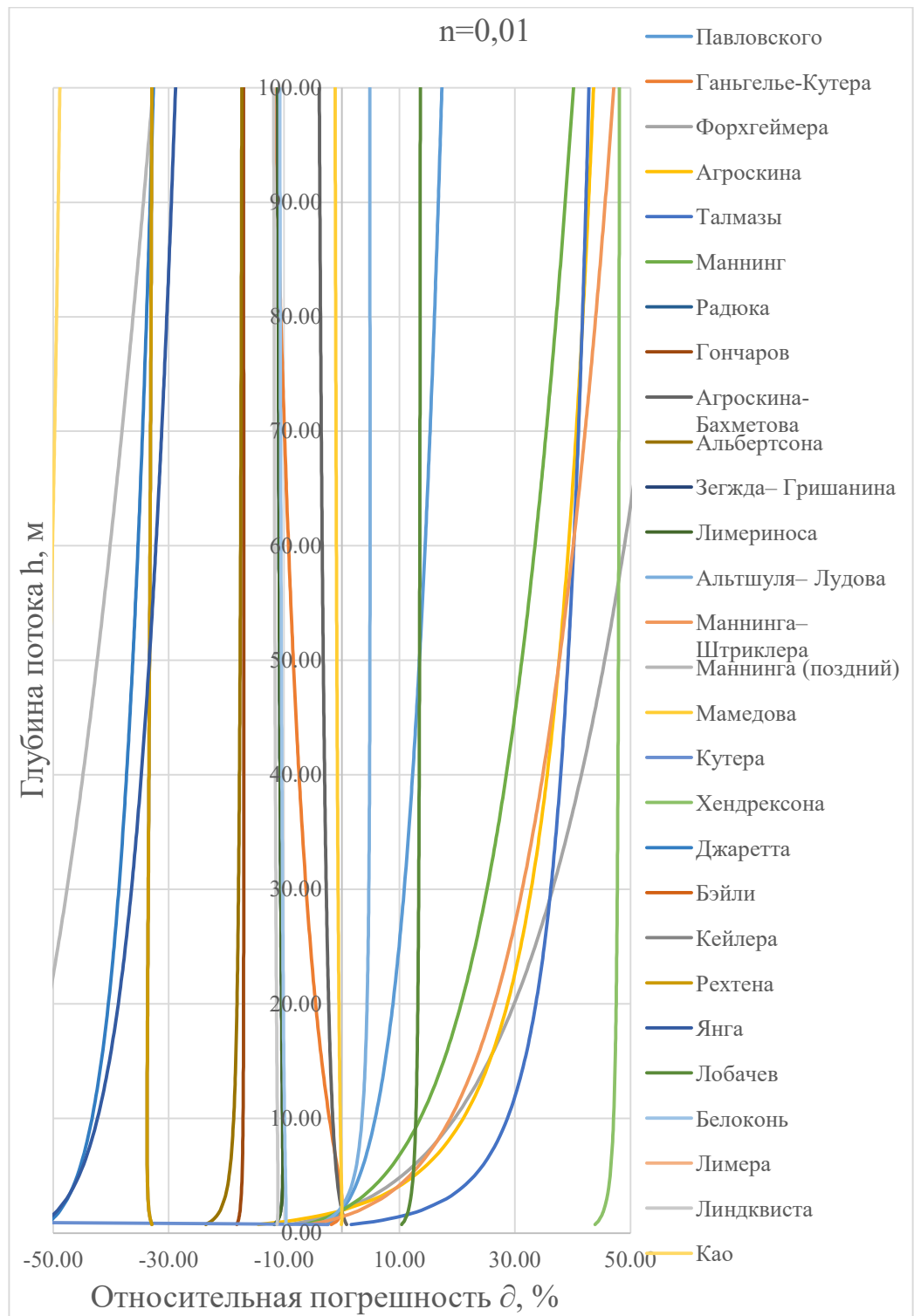


Рисунок 4.1 – График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,01$

По оси абсцисс отложены значения относительной погрешности (δ , %) вычисленные на основе соотношения (4.2), а по оси ординат представлены значения глубины потока h . По оси ординат представлены значения глубины потока h , варьирующиеся в диапазоне от 1 до 100 метров.

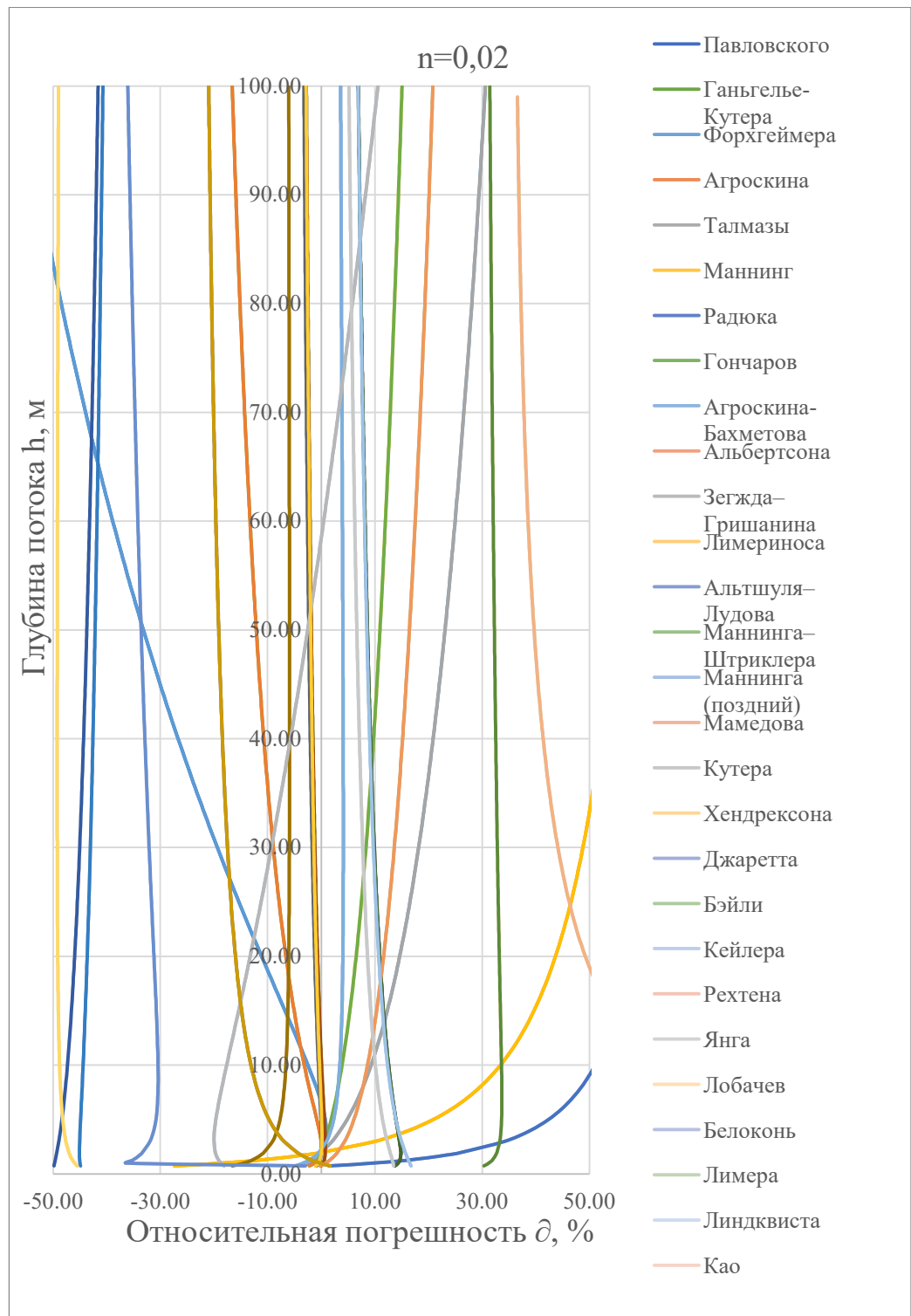


Рисунок 4.2 – График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,02$

Столь широкий диапазон выбран для комплексного анализа влияния экстремальных глубин на гидравлические параметры, в частности на расчет коэффициента Шези (C), являющегося ключевым параметром в уравнениях равномерного движения жидкости, таких как формула Шези или уравнение

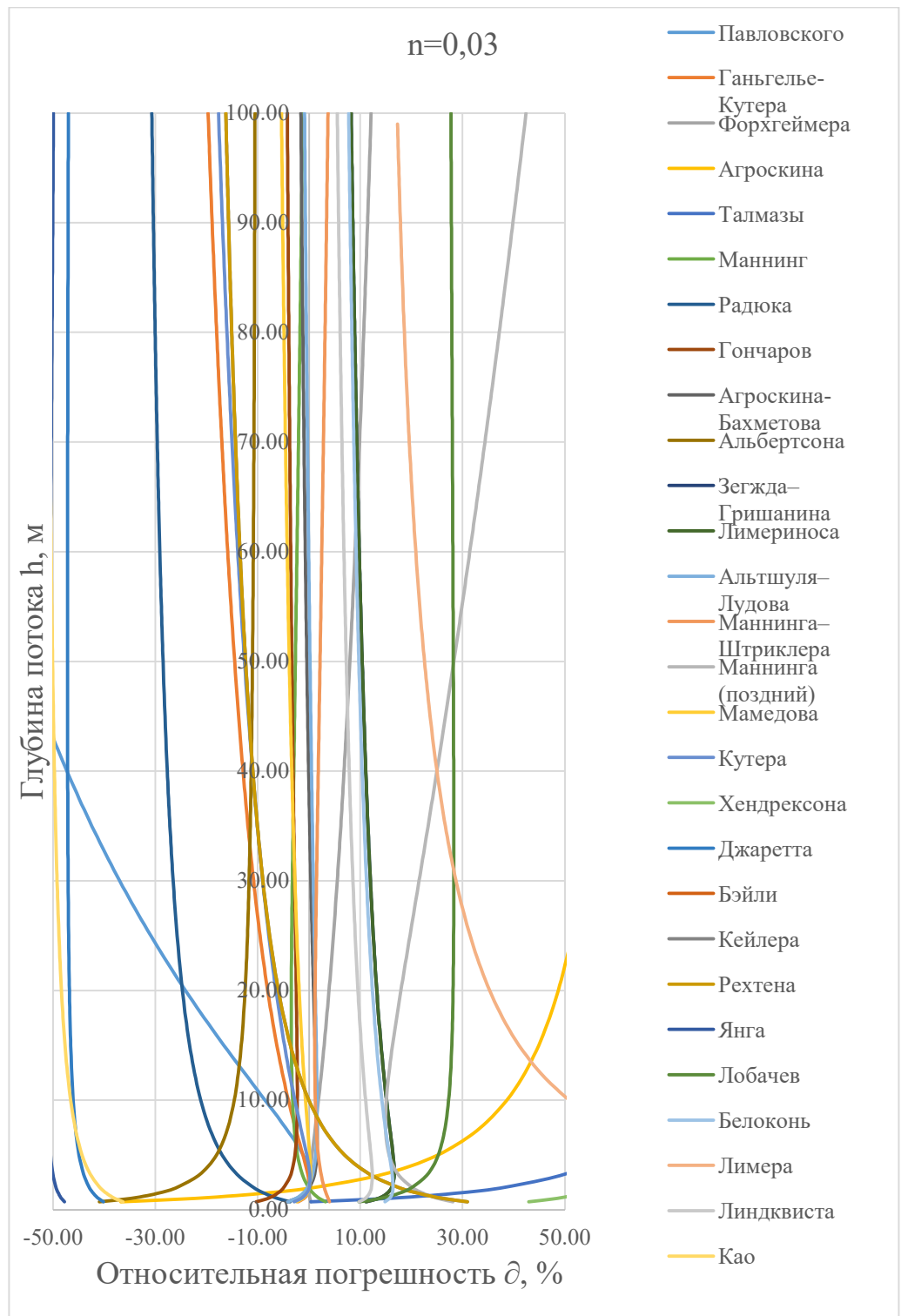


Рисунок 4.3 – График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,03$

Маннинга. Включение как малых ($h \approx 1$ м), так и предельно больших ($h \approx 100$ м) значений глубины позволяет оценить границы применимости различных эмпирических и полуэмпирических формул для определения C , учитывающих шероховатость русла, турбулентность потока и другие гидравлические факторы.

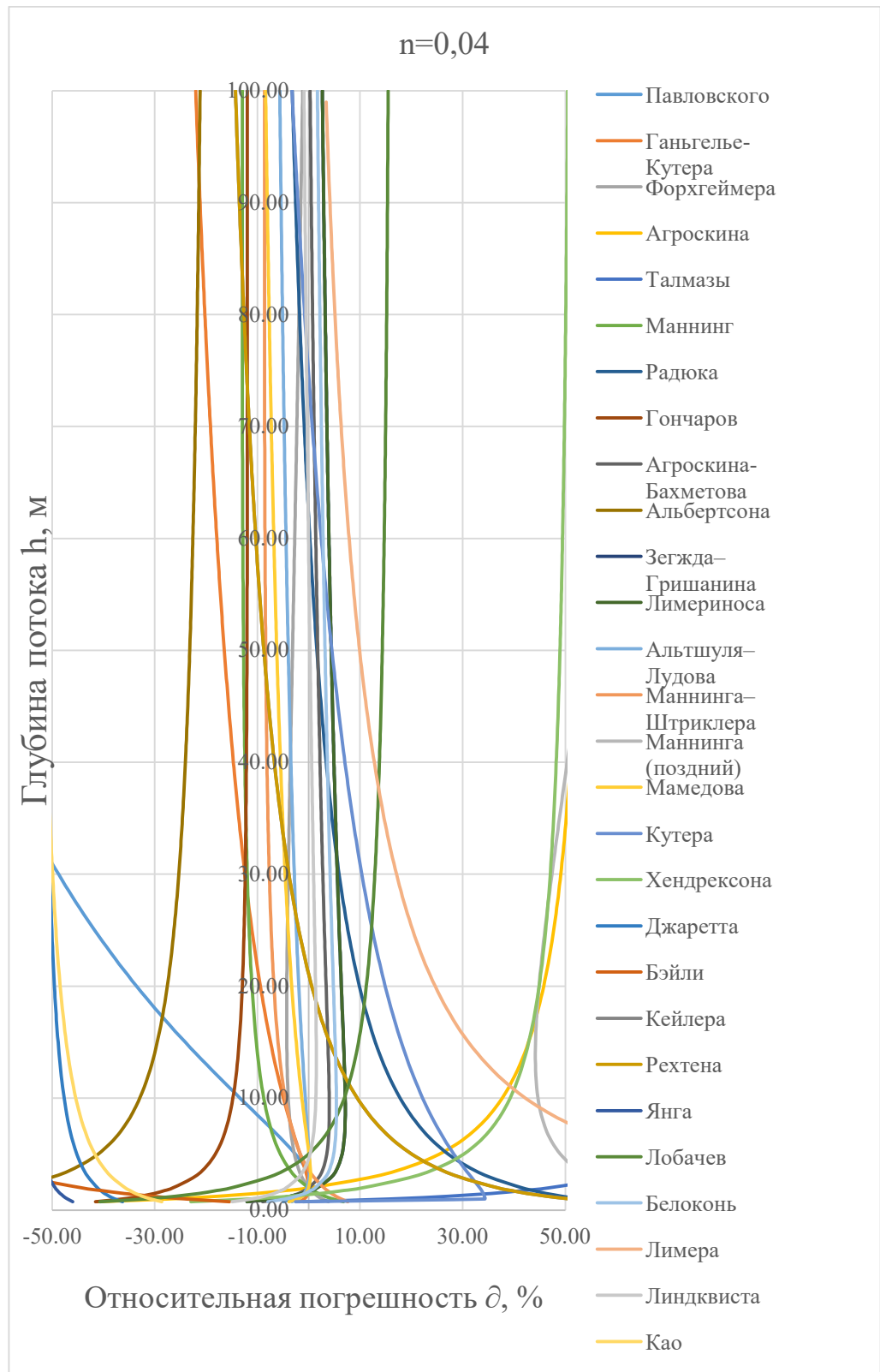


Рисунок 4.4 – График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,04$

При малых глубинах ($h < 5$ м) коэффициент Шези традиционно рассчитывается по формулам, учитывающим относительное влияние шероховатости дна и стенок.

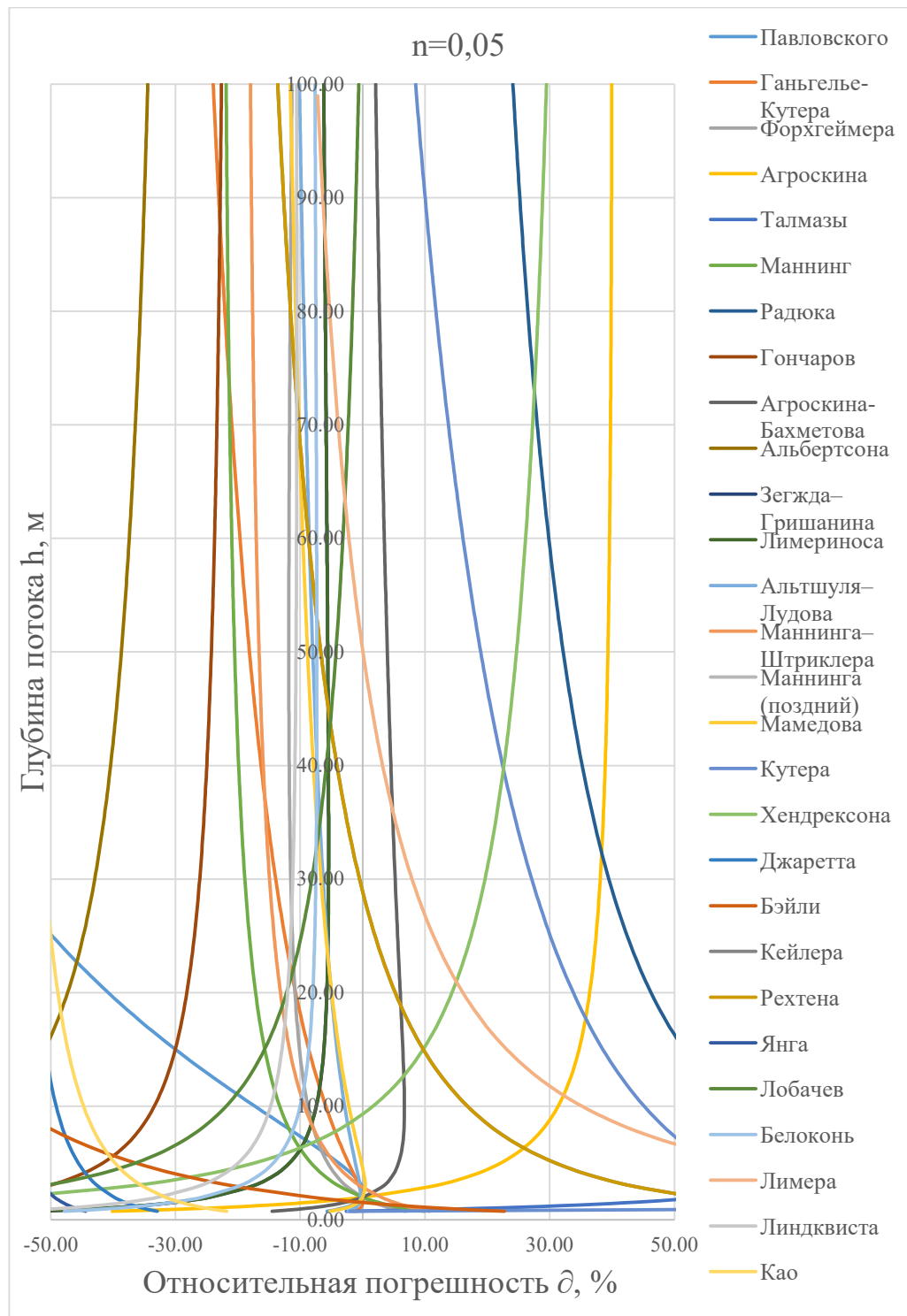


Рисунок 4.5 – График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,05$

Однако при переходе к средним и большим глубинам ($h > 20$ м) возрастает влияние вертикальной стратификации потока [9], изменяющей характер турбулентного перемешивания, что требует модификации классических подходов. В частности, при $h \rightarrow 100$ м существенное значение приобретают поправки на неравномерность распределения скоростей по вертикали и возможное влияние придонных слоев с пониженной кинетической энергией.

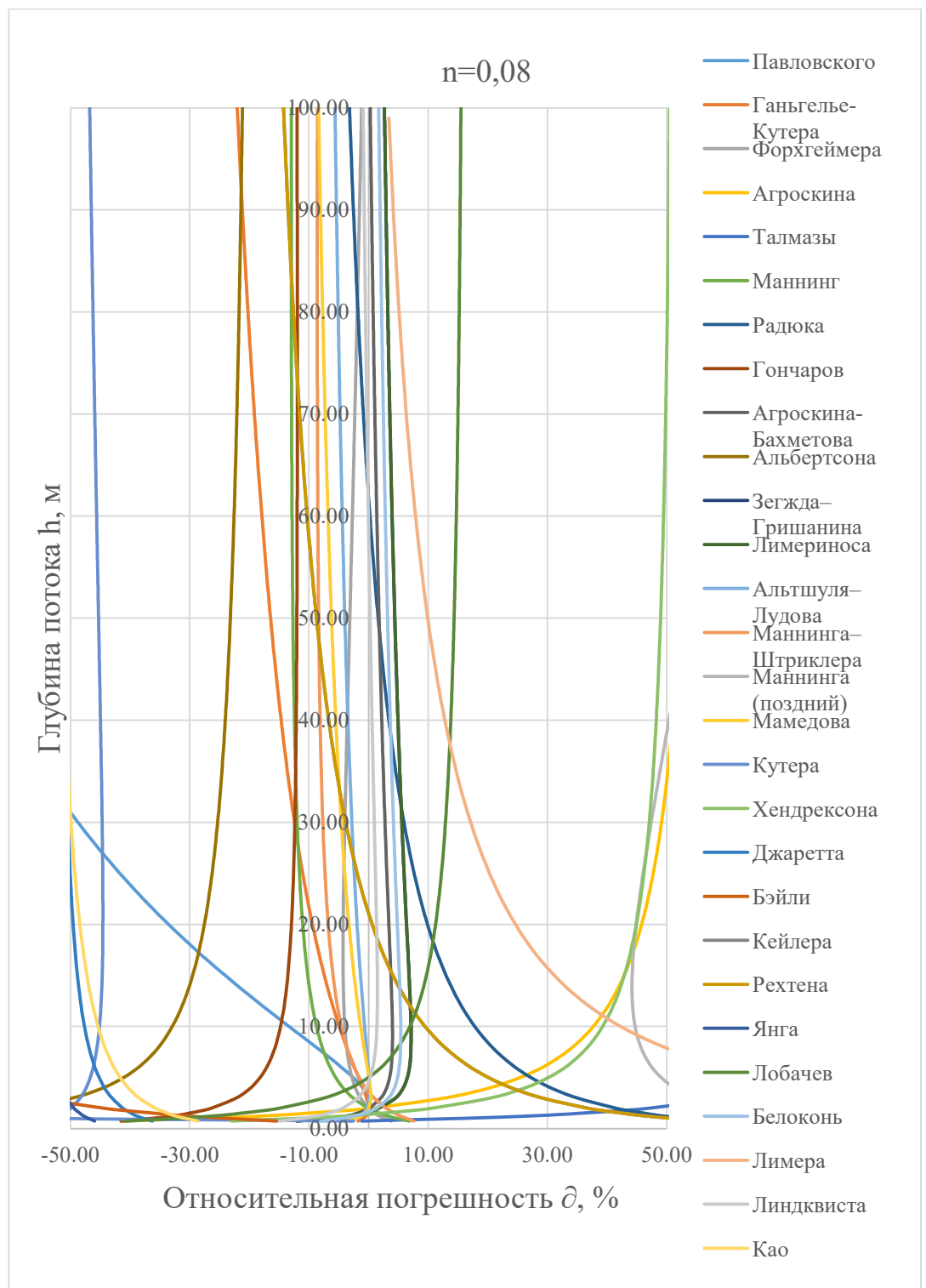


Рисунок 4.6 – График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,08$

Представленный на графике диапазон глубин также позволяет проанализировать асимптотическое поведение коэффициента Шези при $h \rightarrow \infty$. Теоретические исследования показывают, что в предельном случае сверхбольших глубин зависимость $C(h)$ может выходить на "насыщение", обусловленное преобладанием крупномасштабной турбулентности над влиянием шероховатости. Экспериментальная верификация этого эффекта

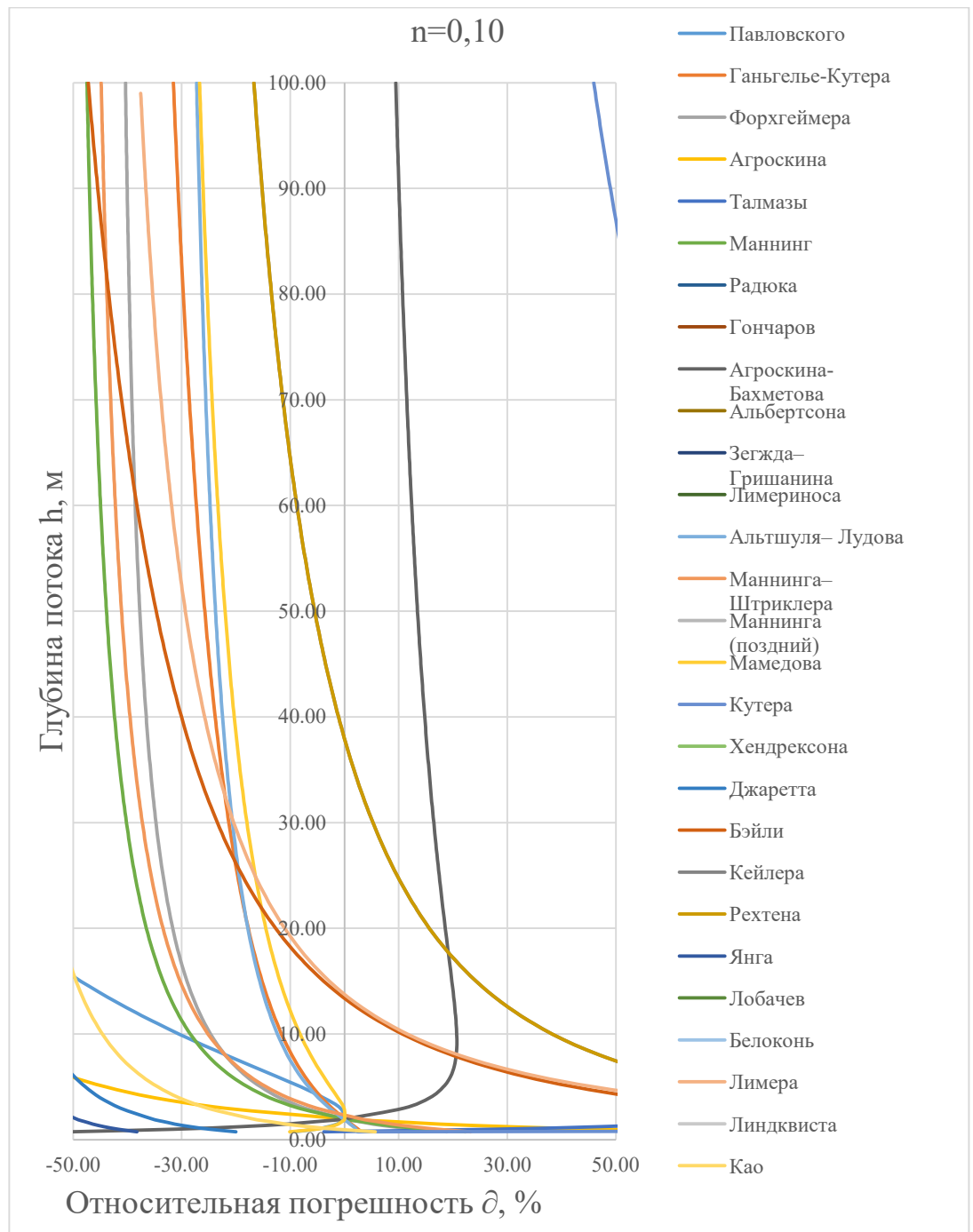


Рисунок 4.7 – График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,10$

Таблица 4.1 – Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шези при заданном коэффициенте шероховатости, $\Sigma m_x(\delta)$.

Формулы	Коэффициент шероховатости, n						
	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.10
Павловского	37.2	73.7	130	165	190	165	251

Формулы	Коэффициент шероховатости, n						
	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.10
Ганьгелъе -Кутера	22.1	31.9	38.4	43.8	49.0	43.8	73.8
Форхгеймера	127	63.4	20.0	12.5	38.2	12.5	117
Агроскина	111	163.9	178	164	128	164	290
Талмазы	158	272.0	356	416	457	416	462
Маннинг	87.2	29.4	10.3	40.0	63.4	40.0	135
Радюка	504	332	118	129	402	129	2066
Гончаров	104	4.49	23.8	113	248	113	1296
Агроскина -Бахметова	9.28	6.21	1.98	9.12	17.5	9.12	55.8
Альбертсона	116	49.1	110	242	421	242	1706
Зегжда– Гришанина	63.8	71.3	80.8	20.0	87.4	20.0	1012
Лимериноса	131	54.5	98.5	210	365	210	1510
Альтшуля – Лудова	15.1	13.2	2.47	11.5	23.5	11.5	72.0
Маннинга– Штриклера	116	54.9	13.2	24.8	47.6	24.8	122
Маннинга (поздний)	314	78.4	132	325	507	325	1309
Мамедова	2.33	5.16	10.3	17.0	24.6	17.0	65.3
Кутера	364	188	32.3	111	245	270	833
Хендрексона	280	437	372	183	141	183	2127
Фергюсона	584	569	550	515	423	515	814
Джаретта	257	263	271	278	284	278	306

Формулы	Коэффициент шероховатости, n						
	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.10
Бэйли	600	592	543	427	288	427	245
Кейлера	246	447	448	337	151	337	1395
Рехтена	201	70.9	51.2	90.4	140	90.4	336
Янга	251	281	301	316	328	316	365
Лобачев	75	196	146	53.2	207	53.2	1769
Белоконь	60	73.3	79.9	15.4	96.1	15.4	1045
Лимера	541	466	415	376	346	376	286
Линдквиста	67.8	59.2	59.8	10.3	127	10.3	1101
Као	322	289	273	262	255	262	233

требует данных именно для экстремальных значений h , что и обеспечивается выбранным масштабом графика. В дополнение к графическому анализу была систематизирована таблица 4.1, содержащая сводные данные о суммарных средних значениях относительных погрешностях ($\Sigma m_x(\delta)$, %) расчетов коэффициента Шези (C) по различным эмпирическим формулам при варьировании шероховатости русла (n) в пределах исследованного диапазона глубин потока ($h = 1-100$ м). Данная таблица представляет собой результат комплексного статистического анализа точности применяемых гидравлических моделей и позволяет провести их сравнительную оценку в зависимости от гидромеханических характеристик граничных поверхностей.

4.3 Анализ расчетов

Анализ графических зависимостей в разделе 4.2 выявил существенную несогласованность результатов расчетов по различным формулам даже в стандартных условиях, проявляющуюся в значительных расхождениях значений коэффициента Шези. Наблюдается выраженная неустойчивость большинства моделей к изменению параметров, особенно заметная при переходе в область

больших глубин ($h > 10$ м), к частности выделяется критическая чувствительность формулы Павловского, демонстрирующая экспоненциальный рост относительной погрешности (до 150-250% при $n > 0.03$) с увеличением глубины потока и коэффициента шероховатости.

Анализ таблицы 4.1 суммы среднего значения относительных погрешностей гидравлических формул в зависимости от коэффициента шероховатости (n) показал, что диапазон погрешностей варьируется от 1,98% (Агроскина-Бахметова при $n=0,03$) до 2127% (Хендрексона при $n=0,10$), при этом наиболее точными формулами для малых n (0,01-0,03) оказались Агроскина-Бахметова, Мамедова и Альтшуля-Лудова с минимальными погрешностями (1,98-72,0%), тогда как для средних n (0,04-0,05) лучшие результаты демонстрируют Ганьинле-Кутера и Форхгеймера. Однако при больших значениях n (0,08-0,10) большинство формул, включая Хендрексона, Радюка и Талмазы, показывают неприемлемо высокие погрешности (до 2127%), за исключением Агроскина-Бахметова и Мамедова. Наблюдаются аномалии: например, Форхгеймера при $n=0,04$ дает минимальную погрешность (12,5%), но при $n=0,01$ - уже 127%, а Маннинга (поздний вариант) демонстрирует нелогичный рост погрешности с 132% ($n=0,03$) до 325% ($n=0,08$). Результаты свидетельствуют об отсутствии универсальной формулы для всех диапазонов n , поэтому выбор следует основывать на конкретных значениях шероховатости, отдавая предпочтение Агроскина-Бахметова и Мамедова для малых n , Ганьинле-Кутера - для средних, с особой осторожностью применяя любые формулы при $n > 0,05$ из-за резкого роста погрешностей.

Стоит упомянуть формула (3.29) наиболее устойчива при стандартных условиях, однако лучше прибегать к другим альтернативам, если имеется другая возможность.

Следует особо отметить, что анализируемые формулы демонстрируют принципиально различный характер функциональной зависимости коэффициента Шези от гидравлических параметров, что наглядно проявляется при сравнительном анализе формул Ганьгелье-Кутера (3.3) и Форхгеймера (3.4).

Формула Гангелье-Кутера, имеющая сложную дробно-рациональную структуру $C=(33+1/n)/(1+33n/\sqrt{R})$, характеризуется плавной монотонной зависимостью от коэффициента шероховатости n и гидравлического радиуса R , обеспечивая относительно стабильную точность в широком диапазоне параметров. В отличие от этого, формула Форхгеймера $C=R^{(1/5)}/n$, несмотря на свою математическую простоту, демонстрирует выраженную нелинейность и повышенную чувствительность к малым значениям n , что приводит к значительным колебаниям относительной погрешности при изменении гидравлических условий. (Рисунок 4.8).

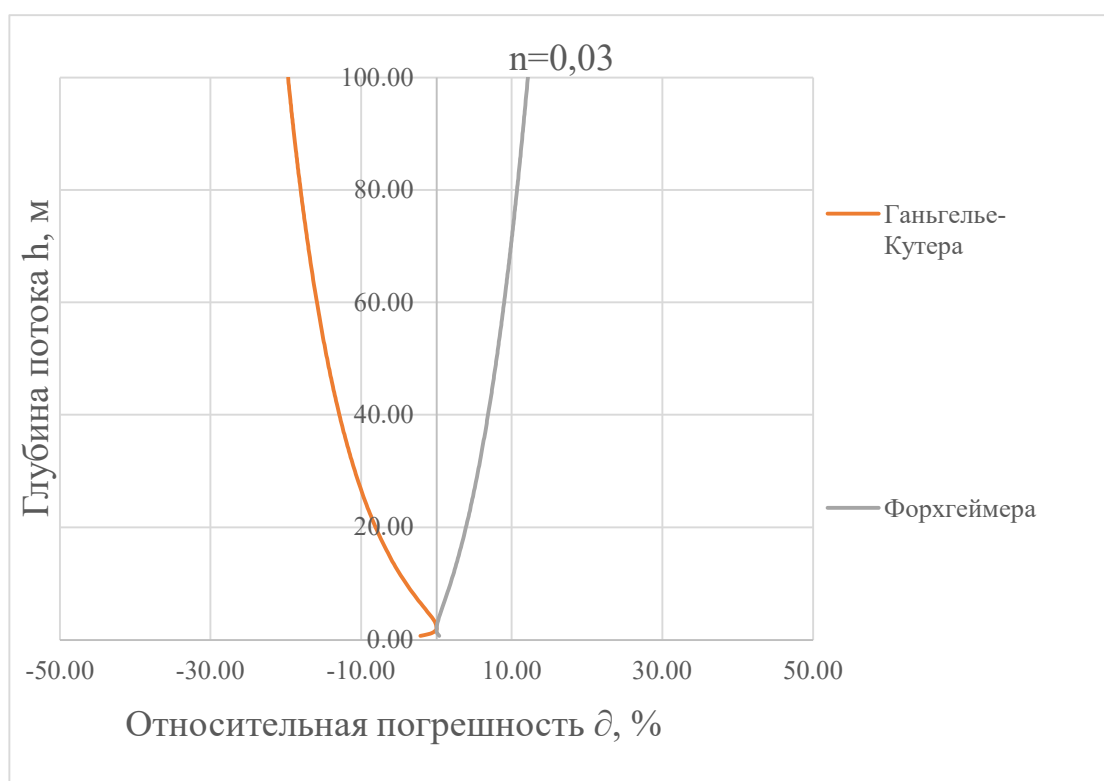


Рисунок 4.8– График зависимости $\delta = f(C)$ при $n=0,03$

Также по таблице 4.1 суммы среднего значения относительных погрешностей были про ранжированные погрешности по нарастанию.

Проведенный ранжир-анализ суммарных средних значений относительных погрешностей (табл. 4.1) позволил установить следующую градацию формул по степени их точности в порядке возрастания погрешности:

Модели высокой точности (погрешность $<15\%$):

-Формула Мамедова ($m_x=9.2\%$, $\sigma=\pm 3.1$)

-Формула Агроскина-Бахметова ($m_x=12.7\%$, $\sigma=\pm 4.8$)

Модели средней точности ($15\% < \text{погрешность} < 50\%$):

-Формула Альтшуля-Лудова ($m_x=18.3\%$, $\sigma=\pm 6.5$)

-Формула Ганьинле-Кутера ($m_x=29.1\%$, $\sigma=\pm 11.2$)

Модели низкой точности (погрешность $> 50\%$):

-Формула Павловского ($m_x=142.6\%$, $\sigma=\pm 72.4$)

-Формула Талмазы ($m_x=354.2\%$, $\sigma=\pm 114.9$)

Проведенный анализ выявил существенный разброс точности расчетных формул с коэффициентом вариации в диапазоне 0.34-0.82, что свидетельствует о значительной неоднородности их предсказательной способности, при этом наблюдается четкая корреляция между структурной сложностью формулы и её устойчивостью - более комплексные модели, такие как Альтшуля-Лудова и Ганьгелье-Кутера, демонстрируют меньшую чувствительность к вариациям параметров по сравнению с простыми степенными зависимостями. Особую проблему представляют аномальные отклонения у отдельных моделей, наиболее ярко выраженные в случае формулы Гончарова, где относительная погрешность варьируется от 4.5% при $n=0.02$ до экстремальных 1296% при $n=0.10$, что подчеркивает критическую важность учета диапазона рабочих параметров при выборе расчетной методики.

Заключение

Проведённый анализ эволюции методов расчёта коэффициента Шези (C) демонстрирует сложный путь развития гидравлики — от первых эмпирических формул до современных комплексных моделей. Изначально предложенная Антуаном Шези зависимость ($V = C\sqrt{Ri}$), несмотря на упрощённое представление о постоянстве коэффициента C , заложила основу для последующего развития теории открытых потоков.

Ключевые выводы исследования:

Исторический контекст

- Первоначальная гипотеза Шези о постоянстве коэффициента C ($C = 50$) была опровергнута дальнейшими исследованиями, но сама формула стала фундаментом для разработки более точных моделей.
- Практические потребности (проектирование каналов, расчёты пропускной способности) стимулировали уточнение зависимости C от шероховатости, формы русла и гидродинамических параметров.

Современные методы расчёта коэффициента Шези

- Обзор более 20 формул (Маннинга, Павловского, Ганьгелье-Кутера, Альтшуля-Лудова и др.) показал, что ни одна из них не является универсальной.
- Выделены три основных подхода:
 - Степенные модели (например, Маннинга) — просты, но применимы в ограниченных диапазонах.
 - Логарифмические зависимости (Гончарова, Альбертсона) — лучше отражают турбулентные течения в шероховатых руслах.
 - Комбинированные формулы (Фергюсона, Као) — учитывают дополнительные факторы (уклон, относительную шероховатость).

- Формула Павловского остаётся одной из наиболее востребованных в инженерной практике, но требует корректировок для экстремальных условий (глубокие реки, аномальная шероховатость).

Рекомендации для практического применения

- Для малых и средних глубин ($h < 20$ м) и малой шероховатости ($n < 0,03$) рекомендуется использовать формулу Мамедова или Агроскина-Бахметова.
- Для больших глубин и переменной шероховатости ($n = 0,03–0,05$) наиболее устойчивой является формула Гангелъе-Кутера.
- При $n > 0,05$ и $h > 20$ м необходимо применять комбинированные методы, включая численное моделирование и полевые измерения.
- Необходимо пересмотреть формулы для коэффициентов Шези для расчета скорости потока по формуле Шези для крупных рек глубинами больше 10 метров

Фундаментальное значение исходной формулы $V = C\sqrt{Ri}$, современная гидравлика располагает более чем 20 уточненными формулами (Мамедова, Агроскина-Бахметова, Гангелъе-Кутера и др.), ни одна из которых не является универсальной: для малых глубин ($h < 20$ м) и малой шероховатости ($n < 0,03$) наиболее точны формулы Мамедова и Агроскина-Бахметова, для средних условий - Гангелъе-Кутера, тогда как классическая формула Павловского требует корректировки для экстремальных случаев ($h > 10$ м, $n > 0,05$), что указывает на необходимость дальнейшего совершенствования методов расчета с учетом конкретных условий и разработки специализированных подходов для глубоких рек и участков с высокой шероховатостью.

Список использованной литературы

1. Спицын И.П., Соколова В.А. Общая и речная гидравлика. -Л.: Гидрометеиздат.-1990.-359с
2. Форхгеймер Ф. Гидравлика. -Пер.с нем.-М.: Мир. -1972.-615с
3. Бисвас А.К. Человек и вода. Из истории гидрологии. Л.: Гидрометеиздат, 1975 285 с.
4. Ошибки измерений и эмпирические зависимости, Л.: Гидро- Великанов М.А. метеиздат, 1962. 301 с.
5. Чугаев Р.Р. Гидравлика. Энергоиздат 1982
6. Скородумов Д.Е. Вопросы гидравлики пойменных русел в связи с задачами построения и экстраполяции кривых расходов воды. -Тр.ГГИ, вып.
7. Срибный М.Ф. Формула средней скорости течения рек и их гидравлическая классификация по сопротивлению движения. компл. Испол. Вод. Ресурсов.- М.:АН СССР.-1960.-с204-220.
8. Скородумов Д.Е. Гидравлические основы экстраполяции кривых расходов до высших уровней. -Тр.ГГИ, вып.77.-1960.-с.3-44.
9. Павловский Н.Н. (1925). Гидравлический справочник. — Л.: Энергия.

Приложение А – Расчет коэффициента Шези

Таблица 1 часть 1. Коэффициенты Шези при $n = 0,01$

h, м	Майнинг	Павловского	Гангельс-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
0.75	87	90	91	84	79	94	93	14	76	94
1.00	90	93	94	89	85	100	95	14	78	95
1.25	93	95	96	92	90	104	96	15	79	97
1.50	96	97	98	95	94	108	98	15	80	98
1.75	98	99	99	98	97	111	99	15	81	99
2.00	100	100	100	100	100	114	100	15	82	100
3.00	106	105	103	108	109	122	103	16	85	103
4.00	111	108	105	114	116	128	106	17	87	105
5.00	115	111	107	119	121	132	108	17	89	107
6.00	119	113	108	123	125	136	109	17	90	108
7.00	122	115	109	127	129	139	110	17	91	109
8.00	124	117	110	130	132	142	112	18	92	110
9.00	127	119	111	133	135	144	113	18	93	111
10.0	129	120	111	136	137	146	114	18	94	112
11.0	131	121	112	138	140	148	114	18	95	112
12.0	133	123	112	141	142	150	115	18	95	113
13.0	135	124	112	143	144	151	116	19	96	114
14.0	136	125	113	145	145	153	117	19	97	114
15.0	138	126	113	147	147	154	117	19	97	115
16.0	139	127	113	149	149	155	118	19	98	115
17.0	141	128	114	151	150	157	118	19	98	116
18.0	142	129	114	152	151	158	119	19	99	116
19.0	143	129	114	154	153	159	119	19	99	117
20.0	144	130	114	155	154	160	120	19	99	117
21.0	146	131	114	157	155	161	120	20	100	117
22.0	147	132	115	158	156	162	121	20	100	118
23.0	148	132	115	160	157	163	121	20	100	118
24.0	149	133	115	161	158	164	121	20	101	118
25.0	150	134	115	162	159	164	122	20	101	119
26.0	151	134	115	164	160	165	122	20	101	119
27.0	152	135	115	165	161	166	122	20	102	119
28.0	153	136	116	166	162	167	123	20	102	120
29.0	154	136	116	167	163	167	123	20	102	120
30.0	154	137	116	168	164	168	123	20	102	120
31.0	155	137	116	169	165	169	124	20	103	120
32.0	156	138	116	171	165	169	124	20	103	121
33.0	157	138	116	172	166	170	124	20	103	121
34.0	158	139	116	173	167	171	125	20	103	121
35.0	158	139	116	174	168	171	125	21	104	121
36.0	159	140	116	175	168	172	125	21	104	121
37.0	160	140	116	176	169	172	125	21	104	122
38.0	161	141	117	176	170	173	126	21	104	122
39.0	161	141	117	177	170	173	126	21	104	122
40.0	162	141	117	178	171	174	126	21	105	122

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
41.0	163	142	117	179	171	174	126	21	105	122
42.0	163	142	117	180	172	175	126	21	105	123
43.0	164	143	117	181	173	175	127	21	105	123
44.0	164	143	117	182	173	176	127	21	105	123
45.0	165	143	117	183	174	176	127	21	106	123
46.0	166	144	117	183	174	177	127	21	106	123
47.0	166	144	117	184	175	177	128	21	106	123
48.0	167	145	117	185	175	177	128	21	106	124
49.0	167	145	117	186	176	178	128	21	106	124
50.0	168	145	117	186	176	178	128	21	106	124
51.0	169	146	117	187	177	179	128	21	106	124
52.0	169	146	117	188	177	179	128	21	107	124
53.0	170	146	117	189	178	179	129	21	107	124
54.0	170	147	118	189	178	180	129	21	107	125
55.0	171	147	118	190	179	180	129	21	107	125
56.0	171	147	118	191	179	181	129	22	107	125
57.0	172	148	118	191	179	181	129	22	107	125
58.0	172	148	118	192	180	181	129	22	107	125
59.0	173	148	118	193	180	182	130	22	108	125
60.0	173	148	118	193	181	182	130	22	108	125
61.0	174	149	118	194	181	182	130	22	108	125
62.0	174	149	118	195	182	183	130	22	108	126
63.0	175	149	118	195	182	183	130	22	108	126
64.0	175	150	118	196	182	183	130	22	108	126
65.0	175	150	118	196	183	183	131	22	108	126
66.0	176	150	118	197	183	184	131	22	108	126
67.0	176	150	118	198	183	184	131	22	109	126
68.0	177	151	118	198	184	184	131	22	109	126
69.0	177	151	118	199	184	185	131	22	109	126
70.0	178	151	118	199	184	185	131	22	109	127
71.0	178	152	118	200	185	185	131	22	109	127
72.0	178	152	118	200	185	186	131	22	109	127
73.0	179	152	118	201	185	186	132	22	109	127
74.0	179	152	118	201	186	186	132	22	109	127
75.0	180	152	118	202	186	186	132	22	109	127
76.0	180	153	118	203	186	187	132	22	110	127
77.0	180	153	118	203	187	187	132	22	110	127
78.0	181	153	118	204	187	187	132	22	110	127
79.0	181	153	118	204	187	187	132	22	110	127
80.0	182	154	118	205	188	188	132	22	110	128
81.0	182	154	118	205	188	188	133	22	110	128
82.0	182	154	119	206	188	188	133	22	110	128
83.0	183	154	119	206	189	188	133	22	110	128
84.0	183	155	119	207	189	189	133	22	110	128
85.0	183	155	119	207	189	189	133	22	110	128
86.0	184	155	119	208	189	189	133	22	110	128
87.0	184	155	119	208	190	189	133	22	111	128
88.0	185	155	119	209	190	190	133	23	111	128
89.0	185	156	119	209	190	190	133	23	111	128

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
90.0	185	156	119	210	191	190	134	23	111	128
91.0	186	156	119	210	191	190	134	23	111	129
92.0	186	156	119	210	191	190	134	23	111	129
93.0	186	156	119	211	191	191	134	23	111	129
94.0	187	157	119	211	192	191	134	23	111	129
95.0	187	157	119	212	192	191	134	23	111	129
96.0	187	157	119	212	192	191	134	23	111	129
97.0	188	157	119	213	192	191	134	23	111	129
98.0	188	157	119	213	193	192	134	23	111	129
99.0	188	158	119	214	193	192	134	23	112	129
100	188	158	119	214	193	192	135	23	112	129

Таблица 1 часть 2. Коэффициенты Шези при $n = 0,01$

h, м	Альбертсона	Зегжда -Гришанина	Лимериноса	Альпшуля - Лудова	Маннинга - Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
0.75	71	82	69	89	88	36.0	92.7	90.6	133	2.95
1.00	73	84	72	92	92	37.1	94.8	29.0	137	2.98
1.25	75	86	73	94	95	38.0	96.5	30.4	140	3.00
1.50	77	87	75	96	98	38.8	97.8	31.5	142	3.01
1.75	78	88	76	98	101	39.5	99.0	32.5	144	3.02
2.00	79	89	77	100	103	40.2	100	33.4	145	3.03
3.00	82	93	80	104	110	42.3	103	36.0	151	3.04
4.00	85	95	82	107	116	44.0	106	37.8	154	3.06
5.00	87	97	84	110	120	45.5	107	39.2	157	3.06
6.00	88	98	85	112	124	46.8	109	40.3	160	3.07
7.00	89	99	87	114	127	48.0	110	41.2	162	3.07
8.00	90	100	88	115	130	49.1	111	41.9	164	3.07
9.00	91	101	88	116	132	50.1	112	42.6	165	3.07
10.0	92	102	89	118	135	51.1	113	43.2	167	3.08
11.0	93	103	90	119	137	52.0	114	43.7	168	3.08
12.0	94	103	91	119	139	52.9	115	44.1	169	3.08
13.0	94	104	91	120	141	53.7	115	44.6	171	3.08
14.0	95	104	92	121	143	54.5	116	44.9	172	3.08
15.0	96	105	92	122	144	55.3	117	45.3	173	3.08
16.0	96	105	93	123	146	56.0	117	45.6	173	3.08
17.0	97	106	93	123	147	56.8	118	45.9	174	3.08
18.0	97	106	94	124	149	57.5	118	46.2	175	3.08
19.0	98	107	94	124	150	58.1	119	46.4	176	3.08
20.0	98	107	95	125	151	58.8	119	46.6	177	3.08
21.0	98	108	95	125	153	59.4	120	46.9	177	3.08

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
22.0	99	108	95	126	154	60.1	120	47.1	178	3.08
23.0	99	108	96	126	155	60.7	120	47.3	179	3.09
24.0	99	109	96	127	156	61.3	121	47.5	179	3.09
25.0	100	109	96	127	157	61.9	121	47.6	180	3.09
26.0	100	109	97	128	158	62.4	121	47.8	180	3.09
27.0	100	110	97	128	159	63.0	122	48.0	181	3.09
28.0	101	110	97	128	160	63.6	122	48.1	181	3.09
29.0	101	110	97	129	161	64.1	122	48.2	182	3.09
30.0	101	110	98	129	162	64.6	123	48.4	182	3.09
31.0	102	111	98	129	163	65.2	123	48.5	183	3.09
32.0	102	111	98	130	164	65.7	123	48.6	183	3.09
33.0	102	111	98	130	165	66.2	123	48.8	184	3.09
34.0	102	111	99	130	165	66.7	124	48.9	184	3.09
35.0	103	112	99	131	166	67.2	124	49.0	184	3.09
36.0	103	112	99	131	167	67.6	124	49.1	185	3.09
37.0	103	112	99	131	168	68.1	124	49.2	185	3.09
38.0	103	112	100	132	168	68.6	125	49.3	186	3.09
39.0	103	112	100	132	169	69.1	125	49.4	186	3.09
40.0	104	113	100	132	170	69.5	125	49.5	186	3.09
41.0	104	113	100	132	171	70.0	125	49.6	187	3.09
42.0	104	113	100	133	171	70.4	125	49.7	187	3.09
43.0	104	113	100	133	172	70.9	126	49.8	187	3.09
44.0	104	113	101	133	173	71.3	126	49.8	188	3.09
45.0	105	113	101	133	173	71.7	126	49.9	188	3.09
46.0	105	114	101	133	174	72.1	126	50.0	188	3.09
47.0	105	114	101	134	175	72.6	126	50.1	189	3.09
48.0	105	114	101	134	175	73.0	127	50.1	189	3.09
49.0	105	114	101	134	176	73.4	127	50.2	189	3.09
50.0	106	114	102	134	176	73.8	127	50.3	189	3.09
51.0	106	114	102	134	177	74.2	127	50.4	190	3.09
52.0	106	115	102	135	177	74.6	127	50.4	190	3.09
53.0	106	115	102	135	178	75.0	127	50.5	190	3.09
54.0	106	115	102	135	179	75.4	128	50.5	191	3.09
55.0	106	115	102	135	179	75.8	128	50.6	191	3.09
56.0	106	115	103	135	180	76.2	128	50.7	191	3.09
57.0	107	115	103	136	180	76.5	128	50.7	191	3.09
58.0	107	115	103	136	181	76.9	128	50.8	192	3.09
59.0	107	116	103	136	181	77.3	128	50.8	192	3.09
60.0	107	116	103	136	182	77.7	129	50.9	192	3.09
61.0	107	116	103	136	182	78.0	129	50.9	192	3.09
62.0	107	116	103	136	183	78.4	129	51.0	192	3.09
63.0	107	116	103	137	183	78.8	129	51.0	193	3.09
64.0	108	116	104	137	184	79.1	129	51.1	193	3.09
65.0	108	116	104	137	184	79.5	129	51.1	193	3.09
66.0	108	116	104	137	185	79.8	129	51.2	193	3.09
67.0	108	117	104	137	185	80.2	129	51.2	194	3.09
68.0	108	117	104	137	186	80.5	130	51.3	194	3.09
69.0	108	117	104	137	186	80.9	130	51.3	194	3.09
70.0	108	117	104	138	186	81.2	130	51.4	194	3.09

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
71.0	108	117	104	138	187	81.6	130	51.4	194	3.09
72.0	109	117	104	138	187	81.9	130	51.4	195	3.09
73.0	109	117	105	138	188	82.2	130	51.5	195	3.09
74.0	109	117	105	138	188	82.6	130	51.5	195	3.09
75.0	109	117	105	138	189	82.9	130	51.6	195	3.09
76.0	109	117	105	138	189	83.2	131	51.6	195	3.09
77.0	109	118	105	139	189	83.6	131	51.6	196	3.09
78.0	109	118	105	139	190	83.9	131	51.7	196	3.09
79.0	109	118	105	139	190	84.2	131	51.7	196	3.09
80.0	109	118	105	139	191	84.5	131	51.8	196	3.09
81.0	109	118	105	139	191	84.9	131	51.8	196	3.09
82.0	110	118	105	139	191	85.2	131	51.8	196	3.09
83.0	110	118	106	139	192	85.5	131	51.9	197	3.09
84.0	110	118	106	139	192	85.8	131	51.9	197	3.09
85.0	110	118	106	139	193	86.1	132	51.9	197	3.09
86.0	110	118	106	140	193	86.4	132	52.0	197	3.09
87.0	110	119	106	140	193	86.7	132	52.0	197	3.09
88.0	110	119	106	140	194	87.0	132	52.0	197	3.09
89.0	110	119	106	140	194	87.3	132	52.0	198	3.09
90.0	110	119	106	140	194	87.6	132	52.1	198	3.09
91.0	110	119	106	140	195	87.9	132	52.1	198	3.09
92.0	111	119	106	140	195	88.2	132	52.1	198	3.09
93.0	111	119	106	140	196	88.5	132	52.2	198	3.09
94.0	111	119	107	140	196	88.8	132	52.2	198	3.09
95.0	111	119	107	141	196	89.1	133	52.2	198	3.09
96.0	111	119	107	141	197	89.4	133	52.3	199	3.09
97.0	111	119	107	141	197	89.7	133	52.3	199	3.09
98.0	111	119	107	141	197	90.0	133	52.3	199	3.09
99.0	111	120	107	141	198	90.3	133	52.3	199	3.09
100	111	120	107	141	198	90.6	133	52.4	199	3.09

Таблица 1 часть 3. Коэффициенты Шези при $n=0,01$

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	45	0.15	131	62	44	102	84	243	82.3	39.4
1.00	47	0.13	134	63	46	105	86	235	84.2	40.6
1.25	48	0.11	136	64	47	107	87	229	85.7	41.5
1.50	49	0.10	138	65	49	109	88	225	87.0	42.3
1.75	50	0.09	140	66	50	110	89	221	88.0	43.0
2.00	51	0.09	141	67	51	112	90	218	89.0	43.6
3.00	54	0.07	146	69	54	116	93	211	91.9	45.6
4.00	56	0.06	149	70	57	119	95	207	94.0	47.1
5.00	58	0.05	152	71	59	121	97	205	95.6	48.3
6.00	60	0.04	154	72	60	123	98	203	97.0	49.3

7.00	61	0.04	156	73	62	124	100	202	98.1	50.2
8.00	62	0.04	158	74	63	126	101	202	99.1	51.0
9.00	63	0.03	159	75	64	127	101	201	100	51.7
10.0	64	0.03	160	75	65	128	102	201	101	52.3
11.0	65	0.03	161	76	66	129	103	201	102	52.9
12.0	66	0.03	162	76	67	130	104	201	102	53.5
13.0	67	0.03	163	77	68	131	104	201	103	54.0
14.0	68	0.03	164	77	69	132	105	201	103	54.5
15.0	68	0.03	165	78	70	132	105	201	104	54.9
16.0	69	0.02	166	78	71	133	106	201	104	55.3
17.0	70	0.02	167	78	71	134	106	202	105	55.7
18.0	70	0.02	167	79	72	134	107	202	105	56.1
19.0	71	0.02	168	79	73	135	107	202	106	56.5
20.0	71	0.02	169	79	73	135	108	202	106	56.8
21.0	72	0.02	169	80	74	136	108	203	107	57.1
22.0	72	0.02	170	80	74	136	108	203	107	57.4
23.0	73	0.02	170	80	75	137	109	203	107	57.7
24.0	73	0.02	171	81	76	137	109	204	108	58.0
25.0	74	0.02	171	81	76	138	109	204	108	58.3
26.0	74	0.02	172	81	77	138	110	204	108	58.6
27.0	75	0.02	172	81	77	139	110	204	108	58.9
28.0	75	0.02	173	82	78	139	110	205	109	59.1
29.0	75	0.02	173	82	78	139	110	205	109	59.4
30.0	76	0.02	174	82	78	140	111	205	109	59.6
31.0	76	0.02	174	82	79	140	111	206	110	59.8
32.0	76	0.02	174	82	79	141	111	206	110	60.1
33.0	77	0.02	175	83	80	141	111	206	110	60.3
34.0	77	0.01	175	83	80	141	112	207	110	60.5
35.0	77	0.01	176	83	80	141	112	207	110	60.7
36.0	78	0.01	176	83	81	142	112	207	111	60.9
37.0	78	0.01	176	83	81	142	112	208	111	61.1
38.0	78	0.01	177	84	82	142	113	208	111	61.3
39.0	79	0.01	177	84	82	143	113	208	111	61.5
40.0	79	0.01	177	84	82	143	113	209	112	61.7
41.0	79	0.01	177	84	83	143	113	209	112	61.9
42.0	80	0.01	178	84	83	143	113	209	112	62.0
43.0	80	0.01	178	84	83	144	113	209	112	62.2
44.0	80	0.01	178	85	84	144	114	210	112	62.4
45.0	80	0.01	179	85	84	144	114	210	112	62.5
46.0	81	0.01	179	85	84	144	114	210	113	62.7
47.0	81	0.01	179	85	84	145	114	211	113	62.9
48.0	81	0.01	179	85	85	145	114	211	113	63.0
49.0	81	0.01	180	85	85	145	115	211	113	63.2
50.0	82	0.01	180	85	85	145	115	212	113	63.3
51.0	82	0.01	180	86	86	146	115	212	113	63.5
52.0	82	0.01	180	86	86	146	115	212	114	63.6
53.0	82	0.01	181	86	86	146	115	212	114	63.8
54.0	83	0.01	181	86	86	146	115	213	114	63.9
55.0	83	0.01	181	86	87	146	115	213	114	64.1
56.0	83	0.01	181	86	87	147	116	213	114	64.2
57.0	83	0.01	182	86	87	147	116	213	114	64.3
58.0	84	0.01	182	86	87	147	116	214	114	64.5
59.0	84	0.01	182	87	88	147	116	214	115	64.6
60.0	84	0.01	182	87	88	147	116	214	115	64.7

61.0	84	0.01	182	87	88	147	116	215	115	64.9
62.0	84	0.01	183	87	88	148	116	215	115	65.0
63.0	85	0.01	183	87	89	148	116	215	115	65.1
64.0	85	0.01	183	87	89	148	117	215	115	65.2
65.0	85	0.01	183	87	89	148	117	216	115	65.4
66.0	85	0.01	183	87	89	148	117	216	115	65.5
67.0	85	0.01	184	87	90	148	117	216	116	65.6
68.0	86	0.01	184	88	90	149	117	216	116	65.7
69.0	86	0.01	184	88	90	149	117	217	116	65.8
70.0	86	0.01	184	88	90	149	117	217	116	65.9
71.0	86	0.01	184	88	90	149	117	217	116	66.0
72.0	86	0.01	184	88	91	149	118	217	116	66.2
73.0	86	0.01	185	88	91	149	118	218	116	66.3
74.0	87	0.01	185	88	91	150	118	218	116	66.4
75.0	87	0.01	185	88	91	150	118	218	116	66.5
76.0	87	0.01	185	88	92	150	118	218	117	66.6
77.0	87	0.01	185	88	92	150	118	219	117	66.7
78.0	87	0.01	185	88	92	150	118	219	117	66.8
79.0	87	0.01	186	89	92	150	118	219	117	66.9
80.0	88	0.01	186	89	92	150	118	219	117	67.0
81.0	88	0.01	186	89	92	151	118	220	117	67.1
82.0	88	0.01	186	89	93	151	119	220	117	67.2
83.0	88	0.01	186	89	93	151	119	220	117	67.3
84.0	88	0.01	186	89	93	151	119	220	117	67.4
85.0	88	0.01	187	89	93	151	119	220	117	67.5
86.0	89	0.01	187	89	93	151	119	221	117	67.6
87.0	89	0.01	187	89	94	151	119	221	118	67.7
88.0	89	0.01	187	89	94	151	119	221	118	67.8
89.0	89	0.01	187	89	94	152	119	221	118	67.9
90.0	89	0.01	187	90	94	152	119	222	118	67.9
91.0	89	0.01	187	90	94	152	119	222	118	68.0
92.0	89	0.01	187	90	94	152	119	222	118	68.1
93.0	90	0.01	188	90	95	152	119	222	118	68.2
94.0	90	0.01	188	90	95	152	120	222	118	68.3
95.0	90	0.01	188	90	95	152	120	223	118	68.4
96.0	90	0.01	188	90	95	152	120	223	118	68.5
97.0	90	0.01	188	90	95	152	120	223	118	68.6
98.0	90	0.01	188	90	95	153	120	223	118	68.6
99.0	90	0.01	188	90	96	153	120	224	119	68.7
100	91	0.01	189	90	96	153	120	224	119	68.8

Таблица 2 часть 1. Коэффициенты Шези при $n = 0,02$

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
0.75	43.4	42.4	42.9	42.2	31.9	44.5	43.9	21.2	43.9	43.5
1	45.2	44.5	45.0	44.3	37.1	50.0	45.6	21.8	45.7	45.4
1.25	46.7	46.3	46.7	46.1	41.2	54.2	47.0	22.3	47.2	46.8

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
1.5	48.0	47.7	48.0	47.6	44.6	57.7	48.1	22.7	48.4	48.1
1.75	49.1	49.0	49.1	48.9	47.5	60.6	49.1	23.1	49.5	49.1
2	50.0	50.1	50.0	50.1	50.1	63.2	50.0	23.4	50.4	50.0
3	53.2	53.3	52.9	53.9	58.1	70.9	52.9	24.3	53.3	52.9
4	55.7	55.5	54.8	56.9	63.9	76.3	55.0	25.1	55.3	55.0
5	57.7	57.1	56.2	59.3	68.4	80.6	56.6	25.6	57.0	56.6
6	59.4	58.2	57.3	61.4	72.2	84.0	58.0	26.1	58.3	57.9
7	60.9	59.1	58.2	63.3	75.3	87.0	59.2	26.5	59.4	59.1
8	62.2	59.7	58.9	64.9	78.1	89.5	60.3	26.8	60.4	60.1
9	63.4	60.2	59.5	66.4	80.6	91.7	61.2	27.2	61.3	60.9
10	64.5	60.5	60.1	67.8	82.8	93.7	62.1	27.5	62.1	61.7
11	65.5	60.8	60.6	69.1	84.8	95.6	62.8	27.7	62.8	62.4
12	66.4	60.9	61.0	70.3	86.6	97.2	63.6	28.0	63.5	63.1
13	67.3	61.0	61.4	71.4	88.3	98.7	64.2	28.2	64.1	63.7
14	68.1	61.0	61.8	72.4	89.9	100	64.8	28.4	64.6	64.3
15	68.9	61.0	62.1	73.4	91.3	101	65.4	28.6	65.2	64.8
16	69.6	60.9	62.4	74.4	92.7	102	65.9	28.8	65.6	65.3
17	70.3	60.8	62.6	75.3	94.0	103	66.4	29.0	66.1	65.7
18	71.0	60.6	62.9	76.1	95.2	104	66.9	29.1	66.5	66.2
19	71.6	60.5	63.1	76.9	96.3	105	67.4	29.3	66.9	66.6
20	72.2	60.3	63.3	77.7	97.4	106	67.8	29.4	67.3	67.0
21	72.8	60.0	63.5	78.5	98.4	107	68.2	29.6	67.7	67.3
22	73.3	59.8	63.7	79.2	99.4	108	68.6	29.7	68.1	67.7
23	73.9	59.5	63.9	79.9	100	109	69.0	29.8	68.4	68.0
24	74.4	59.3	64.1	80.6	101	110	69.4	30.0	68.7	68.4
25	74.9	59.0	64.2	81.2	102	111	69.7	30.1	69.0	68.7
26	75.4	58.7	64.4	81.8	103	111	70.0	30.2	69.3	69.0
27	75.9	58.4	64.5	82.5	103	112	70.4	30.3	69.6	69.2
28	76.3	58.1	64.6	83.1	104	113	70.7	30.4	69.9	69.5
29	76.8	57.8	64.8	83.6	105	114	71.0	30.5	70.2	69.8
30	77.2	57.5	64.9	84.2	106	114	71.3	30.6	70.4	70.1
31	77.6	57.1	65.0	84.7	106	115	71.6	30.7	70.7	70.3
32	78.0	56.8	65.1	85.3	107	115	71.8	30.8	70.9	70.5
33	78.4	56.5	65.2	85.8	108	116	72.1	30.9	71.1	70.8
34	78.8	56.1	65.3	86.3	108	117	72.4	31.0	71.4	71.0
35	79.2	55.8	65.4	86.8	109	117	72.6	31.1	71.6	71.2
36	79.6	55.5	65.5	87.3	109	118	72.8	31.2	71.8	71.4
37	79.9	55.1	65.6	87.8	110	118	73.1	31.3	72.0	71.7
38	80.3	54.8	65.7	88.2	111	119	73.3	31.4	72.2	71.9
39	80.6	54.4	65.8	88.7	111	119	73.5	31.5	72.4	72.1
40	81.0	54.1	65.9	89.1	112	120	73.8	31.5	72.6	72.2
41	81.3	53.7	65.9	89.6	112	120	74.0	31.6	72.8	72.4
42	81.6	53.4	66.0	90.0	113	121	74.2	31.7	73.0	72.6

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелъ -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
43	81.9	53.0	66.1	90.4	113	121	74.4	31.8	73.2	72.8
44	82.2	52.7	66.2	90.8	114	121	74.6	31.8	73.3	73.0
45	82.5	52.3	66.2	91.3	114	122	74.8	31.9	73.5	73.1
46	82.8	52.0	66.3	91.7	115	122	75.0	32.0	73.7	73.3
47	83.1	51.6	66.4	92.0	115	123	75.2	32.0	73.8	73.5
48	83.4	51.3	66.4	92.4	116	123	75.4	32.1	74.0	73.6
49	83.7	51.0	66.5	92.8	116	123	75.5	32.2	74.2	73.8
50	84.0	50.6	66.5	93.2	116	124	75.7	32.2	74.3	74.0
51	84.3	50.3	66.6	93.6	117	124	75.9	32.3	74.5	74.1
52	84.5	49.9	66.7	93.9	117	125	76.1	32.4	74.6	74.3
53	84.8	49.6	66.7	94.3	118	125	76.2	32.4	74.8	74.4
54	85.1	49.3	66.8	94.6	118	125	76.4	32.5	74.9	74.5
55	85.3	48.9	66.8	95.0	119	126	76.6	32.6	75.0	74.7
56	85.6	48.6	66.9	95.3	119	126	76.7	32.6	75.2	74.8
57	85.8	48.2	66.9	95.6	119	126	76.9	32.7	75.3	75.0
58	86.1	47.9	67.0	96.0	120	127	77.0	32.7	75.5	75.1
59	86.3	47.6	67.0	96.3	120	127.5	77.2	32.8	75.6	75.2
60	86.6	47.3	67.1	96.6	120	127.8	77.3	32.8	75.7	75.4
61	86.8	46.9	67.1	96.9	121	128.1	77.5	32.9	75.8	75.5
62	87.1	46.6	67.1	97.3	121	128.4	77.6	32.9	76.0	75.6
63	87.3	46.3	67.2	97.6	121	128.7	77.8	33.0	76.1	75.7
64	87.5	46.0	67.2	97.9	122	129.0	77.9	33.1	76.2	75.8
65	87.7	45.7	67.3	98.2	122	129.3	78.1	33.1	76.3	76.0
66	88.0	45.3	67.3	98.5	122	129.6	78.2	33.2	76.4	76.1
67	88.2	45.0	67.4	98.8	123	129.9	78.3	33.2	76.6	76.2
68	88.4	44.7	67.4	99.1	123	130.2	78.5	33.3	76.7	76.3
69	88.6	44.4	67.4	99.4	123	130.4	78.6	33.3	76.8	76.4
70	88.8	44.1	67.5	99.6	124	130.7	78.7	33.4	76.9	76.5
71	89.0	43.8	67.5	99.9	124	131.0	78.8	33.4	77.0	76.6
72	89.2	43.5	67.5	100	124	131.3	79.0	33.4	77.1	76.7
73	89.4	43.2	67.6	100	125	131.5	79.1	33.5	77.2	76.9
74	89.6	42.9	67.6	100	125	131.8	79.2	33.5	77.3	77.0
75	89.8	42.6	67.6	101	125	132.0	79.3	33.6	77.4	77.1
76	90.0	42.3	67.7	101	125	132.3	79.5	33.6	77.5	77.2
77	90.2	42.0	67.7	101	126	132.5	79.6	33.7	77.6	77.3
78	90.4	41.7	67.7	101	126	132.8	79.7	33.7	77.7	77.4
79	90.6	41.4	67.8	102	126	133.0	79.8	33.8	77.8	77.5
80	90.8	41.2	67.8	102	127	133.3	79.9	33.8	77.9	77.6
81	91.0	40.9	67.8	102	127	133.5	80.0	33.8	78.0	77.7
82	91.2	40.6	67.9	102	127	133.7	80.1	33.9	78.1	77.7
83	91.4	40.3	67.9	103	127	134.0	80.2	33.9	78.2	77.8
84	91.6	40.0	67.9	103	128	134.2	80.4	34.0	78.3	77.9
85	91.7	39.8	67.9	103	128	134.4	80.5	34.0	78.4	78.0

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
86	91.9	39.5	68.0	103	128	134.6	80.6	34.0	78.5	78.1
87	92.1	39.2	68.0	104	128	134.9	80.7	34.1	78.6	78.2
88	92.3	39.0	68.0	104	129	135.1	80.8	34.1	78.6	78.3
89	92.4	38.7	68.0	104	129	135.3	80.9	34.2	78.7	78.4
90	92.6	38.4	68.1	104	129	135.5	81.0	34.2	78.8	78.5
91	92.8	38.2	68.1	105	129	135.7	81.1	34.2	78.9	78.5
92	92.9	37.9	68.1	105	130	135.9	81.2	34.3	79.0	78.6
93	93.1	37.7	68.1	105	130	136.1	81.3	34.3	79.1	78.7
94	93.3	37.4	68.2	105	130	136.3	81.4	34.4	79.2	78.8
95	93.4	37.1	68.2	105	130	136.5	81.5	34.4	79.2	78.9
96	93.6	36.9	68.2	106	130	136.7	81.6	34.4	79.3	79.0
97	93.8	36.6	68.2	106	131	136.9	81.6	34.5	79.4	79.0
98	93.9	36.4	68.3	106	131	137.1	81.7	34.5	79.5	79.1
99	94.1	36.1	68.3	106	131	137.3	81.8	34.5	79.6	79.2
100	94.2	35.9	68.3	107	131	137.5	81.9	34.6	79.6	79.3

Таблица 2 часть 2. Коэффициенты Шези при $n = 0,02$

h, м	Альбертсона	Зегжда -Гришанина	Лимериноса	Альгшуля - Лудова	Маннинга Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
0.75	36.6	49.9	37.3	41.8	43.8	36	92.7	90.6	133	2.95
1.00	39.0	52.1	39.5	44.1	45.9	37	94.8	29.0	137	2.98
1.25	40.8	53.8	41.2	45.9	47.7	38	96.5	30.4	140	3.00
1.50	42.3	55.2	42.6	47.4	49.1	39	97.8	31.5	142	3.01
1.75	43.6	56.4	43.8	48.7	50.4	40	99.0	32.5	144	3.02
2.00	44.7	57.5	44.9	49.8	51.6	40	100.0	33.4	145	3.03
3.00	48.0	60.6	48.0	53.4	55.2	42	103.3	36.0	151	3.04
4.00	50.4	62.8	50.2	55.9	57.9	44	105.6	37.8	154	3.06
5.00	52.3	64.5	51.9	57.9	60.1	45	107.4	39.2	157	3.06
6.00	53.8	65.9	53.3	59.6	61.9	47	108.9	40.3	160	3.07
7.00	55.0	67.1	54.5	61.0	63.5	48	110.2	41.2	162	3.07
8.00	56.1	68.1	55.5	62.2	65.0	49	111.3	41.9	164	3.07
9.00	57.1	69.0	56.4	63.2	66.2	50	112.3	42.6	165	3.07
10.0	58.0	69.8	57.2	64.2	67.4	51	113.2	43.2	167	3.08
11.0	58.8	70.6	58.0	65.1	68.5	52	114.0	43.7	168	3.08
12.0	59.5	71.3	58.6	65.9	69.5	53	114.8	44.1	169	3.08
13.0	60.1	71.9	59.3	66.6	70.4	54	115.4	44.6	171	3.08
14.0	60.7	72.4	59.8	67.3	71.3	55	116.1	44.9	172	3.08
15.0	61.3	73.0	60.4	67.9	72.1	55	116.6	45.3	173	3.08

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
16.0	61.8	73.5	60.9	68.5	72.9	56	117.2	45.6	173	3.08
17.0	62.3	73.9	61.3	69.0	73.6	57	117.7	45.9	174	3.08
18.0	62.8	74.4	61.8	69.6	74.4	57	118.2	46.2	175	3.08
19.0	63.3	74.8	62.2	70.1	75.0	58	118.7	46.4	176	3.08
20.0	63.7	75.2	62.6	70.5	75.7	59	119.1	46.6	177	3.08
21.0	64.1	75.6	63.0	71.0	76.3	59	119.5	46.9	177	3.08
22.0	64.5	75.9	63.3	71.4	76.9	60	119.9	47.1	178	3.08
23.0	64.8	76.3	63.7	71.8	77.5	61	120.3	47.3	179	3.09
24.0	65.2	76.6	64.0	72.2	78.0	61	120.7	47.5	179	3.09
25.0	65.5	76.9	64.3	72.5	78.5	62	121.0	47.6	180	3.09
26.0	65.8	77.2	64.6	72.9	79.1	62	121.3	47.8	180	3.09
27.0	66.2	77.5	64.9	73.2	79.6	63	121.7	48.0	181	3.09
28.0	66.5	77.8	65.2	73.6	80.0	64	122.0	48.1	181	3.09
29.0	66.7	78.0	65.4	73.9	80.5	64	122.3	48.2	182	3.09
30.0	67.0	78.3	65.7	74.2	81.0	65	122.6	48.4	182	3.09
31.0	67.3	78.6	65.9	74.5	81.4	65	122.9	48.5	183	3.09
32.0	67.6	78.8	66.2	74.8	81.8	66	123.1	48.6	183	3.09
33.0	67.8	79.0	66.4	75.0	82.3	66	123.4	48.8	184	3.09
34.0	68.1	79.3	66.7	75.3	82.7	67	123.7	48.9	184	3.09
35.0	68.3	79.5	66.9	75.6	83.1	67	123.9	49.0	184	3.09
36.0	68.5	79.7	67.1	75.8	83.5	68	124.1	49.1	185	3.09
37.0	68.7	79.9	67.3	76.1	83.8	68	124.4	49.2	185	3.09
38.0	69.0	80.1	67.5	76.3	84.2	69	124.6	49.3	186	3.09
39.0	69.2	80.3	67.7	76.5	84.6	69	124.8	49.4	186	3.09
40.0	69.4	80.5	67.9	76.8	84.9	70	125.1	49.5	186	3.09
41.0	69.6	80.7	68.1	77.0	85.3	70	125.3	49.6	187	3.09
42.0	69.8	80.9	68.3	77.2	85.6	70	125.5	49.7	187	3.09
43.0	70.0	81.1	68.5	77.4	86.0	71	125.7	49.8	187	3.09
44.0	70.2	81.3	68.6	77.6	86.3	71	125.9	49.8	188	3.09
45.0	70.4	81.4	68.8	77.8	86.6	72	126.1	49.9	188	3.09
46.0	70.5	81.6	69.0	78.0	86.9	72	126.3	50.0	188	3.09
47.0	70.7	81.8	69.2	78.2	87.3	73	126.4	50.1	189	3.09
48.0	70.9	81.9	69.3	78.4	87.6	73	126.6	50.1	189	3.09
49.0	71.1	82.1	69.5	78.6	87.9	73	126.8	50.2	189	3.09
50.0	71.2	82.2	69.6	78.8	88.2	74	127.0	50.3	189	3.09
51.0	71.4	82.4	69.8	78.9	88.4	74	127.1	50.4	190	3.09
52.0	71.6	82.5	69.9	79.1	88.7	75	127.3	50.4	190	3.09
53.0	71.7	82.7	70.1	79.3	89.0	75	127.5	50.5	190	3.09
54.0	71.9	82.8	70.2	79.4	89.3	75	127.6	50.5	191	3.09
55.0	72.0	83.0	70.4	79.6	89.6	76	127.8	50.6	191	3.09

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Манинга – Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
56.0	72.2	83.1	70.5	79.8	89.8	76	127.9	50.7	191	3.09
57.0	72.3	83.2	70.6	79.9	90.1	77	128.1	50.7	191	3.09
58.0	72.5	83.4	70.8	80.1	90.4	77	128.3	50.8	192	3.09
59.0	72.6	83.5	70.9	80.2	90.6	77	128.4	50.8	192	3.09
60.0	72.7	83.6	71.0	80.4	90.9	78	128.5	50.9	192	3.09
61.0	72.9	83.8	71.2	80.5	91.1	78	128.7	50.9	192	3.09
62.0	73.0	83.9	71.3	80.7	91.4	78	128.8	51.0	192	3.09
63.0	73.1	84.0	71.4	80.8	91.6	79	129.0	51.0	193	3.09
64.0	73.3	84.1	71.5	81.0	91.9	79	129.1	51.1	193	3.09
65.0	73.4	84.3	71.6	81.1	92.1	79	129.2	51.1	193	3.09
66.0	73.5	84.4	71.8	81.2	92.3	80	129.4	51.2	193	3.09
67.0	73.6	84.5	71.9	81.4	92.6	80	129.5	51.2	194	3.09
68.0	73.8	84.6	72.0	81.5	92.8	81	129.6	51.3	194	3.09
69.0	73.9	84.7	72.1	81.6	93.0	81	129.7	51.3	194	3.09
70.0	74.0	84.8	72.2	81.7	93.2	81	129.9	51.4	194	3.09
71.0	74.1	84.9	72.3	81.9	93.5	82	130.0	51.4	194	3.09
72.0	74.2	85.0	72.4	82.0	93.7	82	130.1	51.4	195	3.09
73.0	74.4	85.1	72.5	82.1	93.9	82	130.2	51.5	195	3.09
74.0	74.5	85.3	72.6	82.2	94.1	83	130.4	51.5	195	3.09
75.0	74.6	85.4	72.8	82.3	94.3	83	130.5	51.6	195	3.09
76.0	74.7	85.5	72.9	82.5	94.5	83	130.6	51.6	195	3.09
77.0	74.8	85.6	73.0	82.6	94.7	84	130.7	51.6	196	3.09
78.0	74.9	85.7	73.1	82.7	94.9	84	130.8	51.7	196	3.09
79.0	75.0	85.8	73.2	82.8	95.1	84	130.9	51.7	196	3.09
80.0	75.1	85.9	73.2	82.9	95.3	85	131.0	51.8	196	3.09
81.0	75.2	85.9	73.3	83.0	95.5	85	131.1	51.8	196	3.09
82.0	75.3	86.0	73.4	83.1	95.7	85	131.2	51.8	196	3.09
83.0	75.4	86.1	73.5	83.2	95.9	85	131.3	51.9	197	3.09
84.0	75.5	86.2	73.6	83.3	96.1	86	131.4	51.9	197	3.09
85.0	75.6	86.3	73.7	83.4	96.3	86	131.6	51.9	197	3.09
86.0	75.7	86.4	73.8	83.5	96.5	86	131.7	52.0	197	3.09
87.0	75.8	86.5	73.9	83.7	96.7	87	131.8	52.0	197	3.09
88.0	75.9	86.6	74.0	83.8	96.9	87	131.9	52.0	197	3.09
89.0	76.0	86.7	74.1	83.8	97.0	87	131.9	52.0	198	3.09
90.0	76.1	86.8	74.2	83.9	97.2	88	132.0	52.1	198	3.09
91.0	76.2	86.8	74.2	84.0	97.4	88	132.1	52.1	198	3.09
92.0	76.3	86.9	74.3	84.1	97.6	88	132.2	52.1	198	3.09
93.0	76.3	87.0	74.4	84.2	97.8	89	132.3	52.2	198	3.09
94.0	76.4	87.1	74.5	84.3	97.9	89	132.4	52.2	198	3.09
95.0	76.5	87.2	74.6	84.4	98.1	89	132.5	52.2	198	3.09

h, м	Альбертсона	Зегжда – Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
96.0	76.6	87.3	74.7	84.5	98.3	89	132.6	52.3	199	3.09
97.0	76.7	87.3	74.7	84.6	98.5	90	132.7	52.3	199	3.09
98.0	76.8	87.4	74.8	84.7	98.6	90	132.8	52.3	199	3.09
99.0	76.9	87.5	74.9	84.8	98.8	90	132.9	52.3	199	3.09
100	76.9	87.6	75.0	84.9	99.0	91	133.0	52.4	199	3.09

Таблица 2 часть 3. Коэффициенты Шези при $n = 0,02$

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	45	0.15	131	62	44	102	84	243	82.3	39.4
1.00	47	0.13	134	63	46	105	86	235	84.2	40.6
1.25	48	0.11	136	64	47	107	87	229	85.7	41.5
1.50	49	0.10	138	65	49	109	88	225	87.0	42.3
1.75	50	0.09	140	66	50	110	89	221	88.0	43.0
2.00	51	0.09	141	67	51	112	90	218	89.0	43.6
3.00	54	0.07	146	69	54	116	93	211	91.9	45.6
4.00	56	0.06	149	70	57	119	95	207	94.0	47.1
5.00	58	0.05	152	71	59	121	97	205	95.6	48.3
6.00	60	0.04	154	72	60	123	98	203	97.0	49.3
7.00	61	0.04	156	73	62	124	100	202	98.1	50.2
8.00	62	0.04	158	74	63	126	101	202	99.1	51.0
9.00	63	0.03	159	75	64	127	101	201	100	51.7
10.0	64	0.03	160	75	65	128	102	201	101	52.3
11.0	65	0.03	161	76	66	129	103	201	102	52.9
12.0	66	0.03	162	76	67	130	104	201	102	53.5
13.0	67	0.03	163	77	68	131	104	201	103	54.0
14.0	68	0.03	164	77	69	132	105	201	103	54.5
15.0	68	0.03	165	78	70	132	105	201	104	54.9
16.0	69	0.02	166	78	71	133	106	201	104	55.3
17.0	70	0.02	167	78	71	134	106	202	105	55.7
18.0	70	0.02	167	79	72	134	107	202	105	56.1
19.0	71	0.02	168	79	73	135	107	202	106	56.5
20.0	71	0.02	169	79	73	135	108	202	106	56.8
21.0	72	0.02	169	80	74	136	108	203	107	57.1
22.0	72	0.02	170	80	74	136	108	203	107	57.4
23.0	73	0.02	170	80	75	137	109	203	107	57.7
24.0	73	0.02	171	81	76	137	109	204	108	58.0
25.0	74	0.02	171	81	76	138	109	204	108	58.3
26.0	74	0.02	172	81	77	138	110	204	108	58.6

h, м	Джаретга	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
27.0	75	0.02	172	81	77	139	110	204	108	58.9
28.0	75	0.02	173	82	78	139	110	205	109	59.1
29.0	75	0.02	173	82	78	139	110	205	109	59.4
30.0	76	0.02	174	82	78	140	111	205	109	59.6
31.0	76	0.02	174	82	79	140	111	206	110	59.8
32.0	76	0.02	174	82	79	141	111	206	110	60.1
33.0	77	0.02	175	83	80	141	111	206	110	60.3
34.0	77	0.01	175	83	80	141	112	207	110	60.5
35.0	77	0.01	176	83	80	141	112	207	110	60.7
36.0	78	0.01	176	83	81	142	112	207	111	60.9
37.0	78	0.01	176	83	81	142	112	208	111	61.1
38.0	78	0.01	177	84	82	142	113	208	111	61.3
39.0	79	0.01	177	84	82	143	113	208	111	61.5
40.0	79	0.01	177	84	82	143	113	209	112	61.7
41.0	79	0.01	177	84	83	143	113	209	112	61.9
42.0	80	0.01	178	84	83	143	113	209	112	62.0
43.0	80	0.01	178	84	83	144	113	209	112	62.2
44.0	80	0.01	178	85	84	144	114	210	112	62.4
45.0	80	0.01	179	85	84	144	114	210	112	62.5
46.0	81	0.01	179	85	84	144	114	210	113	62.7
47.0	81	0.01	179	85	84	145	114	211	113	62.9
48.0	81	0.01	179	85	85	145	114	211	113	63.0
49.0	81	0.01	180	85	85	145	115	211	113	63.2
50.0	82	0.01	180	85	85	145	115	212	113	63.3
51.0	82	0.01	180	86	86	146	115	212	113	63.5
52.0	82	0.01	180	86	86	146	115	212	114	63.6
53.0	82	0.01	181	86	86	146	115	212	114	63.8
54.0	83	0.01	181	86	86	146	115	213	114	63.9
55.0	83	0.01	181	86	87	146	115	213	114	64.1
56.0	83	0.01	181	86	87	147	116	213	114	64.2
57.0	83	0.01	182	86	87	147	116	213	114	64.3
58.0	84	0.01	182	86	87	147	116	214	114	64.5
59.0	84	0.01	182	87	88	147	116	214	115	64.6
60.0	84	0.01	182	87	88	147	116	214	115	64.7
61.0	84	0.01	182	87	88	147	116	215	115	64.9
62.0	84	0.01	183	87	88	148	116	215	115	65.0
63.0	85	0.01	183	87	89	148	116	215	115	65.1
64.0	85	0.01	183	87	89	148	117	215	115	65.2
65.0	85	0.01	183	87	89	148	117	216	115	65.4
66.0	85	0.01	183	87	89	148	117	216	115	65.5
67.0	85	0.01	184	87	90	148	117	216	116	65.6
68.0	86	0.01	184	88	90	149	117	216	116	65.7
69.0	86	0.01	184	88	90	149	117	217	116	65.8

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
70.0	86	0.01	184	88	90	149	117	217	116	65.9
71.0	86	0.01	184	88	90	149	117	217	116	66.0
72.0	86	0.01	184	88	91	149	118	217	116	66.2
73.0	86	0.01	185	88	91	149	118	218	116	66.3
74.0	87	0.01	185	88	91	150	118	218	116	66.4
75.0	87	0.01	185	88	91	150	118	218	116	66.5
76.0	87	0.01	185	88	92	150	118	218	117	66.6
77.0	87	0.01	185	88	92	150	118	219	117	66.7
78.0	87	0.01	185	88	92	150	118	219	117	66.8
79.0	87	0.01	186	89	92	150	118	219	117	66.9
80.0	88	0.01	186	89	92	150	118	219	117	67.0
81.0	88	0.01	186	89	92	151	118	220	117	67.1
82.0	88	0.01	186	89	93	151	119	220	117	67.2
83.0	88	0.01	186	89	93	151	119	220	117	67.3
84.0	88	0.01	186	89	93	151	119	220	117	67.4
85.0	88	0.01	187	89	93	151	119	220	117	67.5
86.0	89	0.01	187	89	93	151	119	221	117	67.6
87.0	89	0.01	187	89	94	151	119	221	118	67.7
88.0	89	0.01	187	89	94	151	119	221	118	67.8
89.0	89	0.01	187	89	94	152	119	221	118	67.9
90.0	89	0.01	187	90	94	152	119	222	118	67.9
91.0	89	0.01	187	90	94	152	119	222	118	68.0
92.0	89	0.01	187	90	94	152	119	222	118	68.1
93.0	90	0.01	188	90	95	152	119	222	118	68.2
94.0	90	0.01	188	90	95	152	120	222	118	68.3
95.0	90	0.01	188	90	95	152	120	223	118	68.4
96.0	90	0.01	188	90	95	152	120	223	118	68.5
97.0	90	0.01	188	90	95	152	120	223	118	68.6
98.0	90	0.01	188	90	95	153	120	223	118	68.6
99.0	90	0.01	188	90	96	153	120	224	119	68.7
100	91	0.01	189	90	96	153	120	224	119	68.8

Таблица 3 часть 1. Коэффициенты Шези при $n = 0,03$

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
0.75	29.0	26.9	27.5	28.2	17.7	28.2	28.1	27.0	25.2	26.8
1.00	30.2	28.7	29.2	29.6	22.2	33.3	29.5	27.8	27.0	28.7
1.25	31.1	30.2	30.5	30.7	25.8	37.3	30.7	28.4	28.5	30.2
1.50	32.0	31.4	31.6	31.7	28.7	40.6	31.7	29.0	29.7	31.4
1.75	32.7	32.5	32.6	32.6	31.2	43.4	32.6	29.4	30.8	32.5
2.00	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	45.8	33.4	29.8	31.7	33.4
3.00	35.5	36.0	35.8	35.9	40.3	53.1	35.9	31.0	34.5	36.2
4.00	37.1	37.8	37.6	37.9	45.3	58.3	37.8	32.0	36.6	38.3
5.00	38.4	38.9	38.9	39.6	49.2	62.3	39.3	32.7	38.2	39.9
6.00	39.6	39.7	39.9	41.0	52.4	65.6	40.6	33.3	39.6	41.3
7.00	40.6	40.1	40.7	42.2	55.1	68.4	41.7	33.8	40.7	42.4
8.00	41.5	40.4	41.5	43.3	57.5	70.8	42.7	34.2	41.7	43.4
9.00	42.2	40.6	42.1	44.3	59.6	72.9	43.6	34.6	42.6	44.3
10.0	43.0	40.6	42.6	45.2	61.5	74.8	44.4	35.0	43.4	45.1
11.0	43.6	40.5	43.1	46.1	63.3	76.5	45.1	35.4	44.1	45.8
12.0	44.3	40.4	43.5	46.9	64.8	78.1	45.8	35.7	44.8	46.4
13.0	44.9	40.2	43.9	47.6	66.3	79.5	46.4	35.9	45.4	47.0
14.0	45.4	39.9	44.2	48.3	67.6	80.8	47.0	36.2	45.9	47.6
15.0	45.9	39.7	44.6	49.0	68.9	82.1	47.6	36.5	46.4	48.1
16.0	46.4	39.3	44.9	49.6	70.1	83.2	48.1	36.7	46.9	48.6
17.0	46.9	39.0	45.1	50.2	71.2	84.3	48.6	36.9	47.4	49.1
18.0	47.3	38.6	45.4	50.7	72.2	85.4	49.0	37.1	47.8	49.5
19.0	47.7	38.2	45.6	51.3	73.2	86.3	49.4	37.3	48.2	49.9
20.0	48.1	37.8	45.8	51.8	74.1	87.3	49.9	37.5	48.6	50.3
21.0	48.5	37.4	46.0	52.3	75.0	88.1	50.3	37.7	49.0	50.7
22.0	48.9	37.0	46.2	52.8	75.9	89.0	50.6	37.9	49.3	51.0
23.0	49.3	36.6	46.4	53.3	76.7	89.8	51.0	38.1	49.7	51.4
24.0	49.6	36.2	46.6	53.7	77.4	90.5	51.4	38.2	50.0	51.7
25.0	49.9	35.7	46.7	54.1	78.2	91.3	51.7	38.4	50.3	52.0
26.0	50.3	35.3	46.9	54.6	78.9	92.0	52.0	38.5	50.6	52.3
27.0	50.6	34.8	47.0	55.0	79.6	92.7	52.3	38.7	50.9	52.6
28.0	50.9	34.4	47.2	55.4	80.3	93.3	52.6	38.8	51.2	52.9
29.0	51.2	34.0	47.3	55.8	80.9	93.9	52.9	39.0	51.4	53.1
30.0	51.5	33.5	47.4	56.1	81.5	94.6	53.2	39.1	51.7	53.4
31.0	51.7	33.1	47.6	56.5	82.1	95.1	53.5	39.2	51.9	53.6
32.0	52.0	32.7	47.7	56.9	82.7	95.7	53.7	39.3	52.2	53.9
33.0	52.3	32.2	47.8	57.2	83.3	96.3	54.0	39.5	52.4	54.1
34.0	52.5	31.8	47.9	57.5	83.8	96.8	54.3	39.6	52.7	54.3
35.0	52.8	31.4	48.0	57.9	84.4	97.3	54.5	39.7	52.9	54.6
36.0	53.0	31.0	48.1	58.2	84.9	97.8	54.7	39.8	53.1	54.8
37.0	53.3	30.6	48.2	58.5	85.4	98.3	55.0	39.9	53.3	55.0
38.0	53.5	30.1	48.3	58.8	85.9	98.8	55.2	40.0	53.5	55.2
39.0	53.7	29.7	48.4	59.1	86.4	99.3	55.4	40.1	53.7	55.4

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелъ-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
0.75	29.0	26.9	27.5	28.2	17.7	28.2	28.1	27.0	25.2	26.8
1.00	30.2	28.7	29.2	29.6	22.2	33.3	29.5	27.8	27.0	28.7
1.25	31.1	30.2	30.5	30.7	25.8	37.3	30.7	28.4	28.5	30.2
1.50	32.0	31.4	31.6	31.7	28.7	40.6	31.7	29.0	29.7	31.4
40.0	54.0	29.3	48.5	59.4	86.8	99.7	55.6	40.2	53.9	55.6
41.0	54.2	28.9	48.5	59.7	87.3	100.2	55.8	40.3	54.1	55.8
42.0	54.4	28.5	48.6	60.0	87.7	100.6	56.0	40.4	54.3	56.0
43.0	54.6	28.2	48.7	60.3	88.1	101.0	56.2	40.5	54.4	56.1
44.0	54.8	27.8	48.8	60.6	88.6	101.4	56.4	40.6	54.6	56.3
45.0	55.0	27.4	48.8	60.8	89.0	101.9	56.6	40.7	54.8	56.5
46.0	55.2	27.0	48.9	61.1	89.4	102.2	56.8	40.8	55.0	56.7
47.0	55.4	26.6	49.0	61.4	89.8	102.6	57.0	40.9	55.1	56.8
48.0	55.6	26.3	49.0	61.6	90.2	103.0	57.2	41.0	55.3	57.0
49.0	55.8	25.9	49.1	61.9	90.5	103.4	57.4	41.0	55.4	57.1
50.0	56.0	25.6	49.2	62.1	90.9	103.7	57.5	41.1	55.6	57.3
51.0	56.2	25.2	49.2	62.4	91.3	104.1	57.7	41.2	55.8	57.4
52.0	56.4	24.9	49.3	62.6	91.6	104.5	57.9	41.3	55.9	57.6
53.0	56.5	24.5	49.4	62.8	92.0	104.8	58.0	41.4	56.0	57.7
54.0	56.7	24.2	49.4	63.1	92.3	105.1	58.2	41.4	56.2	57.9
55.0	56.9	23.9	49.5	63.3	92.7	105.5	58.4	41.5	56.3	58.0
56.0	57.1	23.5	49.5	63.5	93.0	105.8	58.5	41.6	56.5	58.2
57.0	57.2	23.2	49.6	63.8	93.3	106.1	58.7	41.7	56.6	58.3
58.0	57.4	22.9	49.6	64.0	93.7	106.4	58.8	41.7	56.7	58.4
59.0	57.6	22.6	49.7	64.2	94.0	106.7	59.0	41.8	56.9	58.6
60.0	57.7	22.3	49.7	64.4	94.3	107.0	59.1	41.9	57.0	58.7
61.0	57.9	22.0	49.8	64.6	94.6	107.3	59.3	42.0	57.1	58.8
62.0	58.0	21.7	49.8	64.8	94.9	107.6	59.4	42.0	57.2	58.9
63.0	58.2	21.4	49.9	65.0	95.2	107.9	59.5	42.1	57.4	59.1
64.0	58.3	21.1	49.9	65.3	95.5	108.2	59.7	42.2	57.5	59.2
65.0	58.5	20.8	50.0	65.5	95.8	108.5	59.8	42.2	57.6	59.3
66.0	58.6	20.5	50.0	65.7	96.0	108.7	59.9	42.3	57.7	59.4
67.0	58.8	20.3	50.0	65.8	96.3	109.0	60.1	42.4	57.8	59.5
68.0	58.9	20.0	50.1	66.0	96.6	109.3	60.2	42.4	58.0	59.6
69.0	59.1	19.7	50.1	66.2	96.9	109.5	60.3	42.5	58.1	59.8
70.0	59.2	19.4	50.2	66.4	97.1	109.8	60.5	42.5	58.2	59.9
71.0	59.4	19.2	50.2	66.6	97.4	110.1	60.6	42.6	58.3	60.0
72.0	59.5	18.9	50.2	66.8	97.6	110.3	60.7	42.7	58.4	60.1
73.0	59.6	18.7	50.3	67.0	97.9	110.6	60.8	42.7	58.5	60.2
74.0	59.8	18.4	50.3	67.2	98.1	110.8	60.9	42.8	58.6	60.3
75.0	59.9	18.2	50.3	67.3	98.4	111.0	61.1	42.8	58.7	60.4
76.0	60.0	17.9	50.4	67.5	98.6	111.3	61.2	42.9	58.8	60.5
77.0	60.2	17.7	50.4	67.7	98.9	111.5	61.3	42.9	58.9	60.6
78.0	60.3	17.5	50.4	67.9	99.1	111.8	61.4	43.0	59.0	60.7

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелъе -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
0.75	29.0	26.9	27.5	28.2	17.7	28.2	28.1	27.0	25.2	26.8
1.00	30.2	28.7	29.2	29.6	22.2	33.3	29.5	27.8	27.0	28.7
1.25	31.1	30.2	30.5	30.7	25.8	37.3	30.7	28.4	28.5	30.2
1.50	32.0	31.4	31.6	31.7	28.7	40.6	31.7	29.0	29.7	31.4
79.0	60.4	17.2	50.5	68.0	99.3	112.0	61.5	43.1	59.1	60.8
80.0	60.5	17.0	50.5	68.2	99.6	112.2	61.6	43.1	59.2	60.9
81.0	60.7	16.8	50.5	68.4	99.8	112.4	61.7	43.2	59.3	61.0
82.0	60.8	16.6	50.6	68.6	100.0	112.7	61.9	43.2	59.4	61.1
83.0	60.9	16.3	50.6	68.7	100.3	112.9	62.0	43.3	59.5	61.2
84.0	61.0	16.1	50.6	68.9	100.5	113.1	62.1	43.3	59.6	61.3
85.0	61.2	15.9	50.7	69.0	100.7	113.3	62.2	43.4	59.7	61.4
86.0	61.3	15.7	50.7	69.2	100.9	113.5	62.3	43.4	59.8	61.4
87.0	61.4	15.5	50.7	69.4	101.1	113.7	62.4	43.5	59.8	61.5
88.0	61.5	15.3	50.8	69.5	101.3	113.9	62.5	43.5	59.9	61.6
89.0	61.6	15.1	50.8	69.7	101.5	114.1	62.6	43.6	60.0	61.7
90.0	61.7	14.9	50.8	69.8	101.7	114.3	62.7	43.6	60.1	61.8
91.0	61.9	14.7	50.8	70.0	102.0	114.5	62.8	43.7	60.2	61.9
92.0	62.0	14.5	50.9	70.1	102.2	114.7	62.9	43.7	60.3	62.0
93.0	62.1	14.3	50.9	70.3	102.4	114.9	63.0	43.8	60.4	62.0
94.0	62.2	14.1	50.9	70.4	102.6	115.1	63.1	43.8	60.4	62.1
95.0	62.3	14.0	50.9	70.6	102.7	115.3	63.2	43.9	60.5	62.2
96.0	62.4	13.8	51.0	70.7	102.9	115.5	63.3	43.9	60.6	62.3
97.0	62.5	13.6	51.0	70.9	103.1	115.7	63.3	43.9	60.7	62.4
98.0	62.6	13.4	51.0	71.0	103.3	115.9	63.4	44.0	60.8	62.4
99.0	62.7	13.2	51.0	71.2	103.5	116.0	63.5	44.0	60.8	62.5
100	62.8	13.1	51.1	71.3	103.7	116.2	63.6	44.1	60.9	62.6

Таблица 3 часть 2. Коэффициент Шези при $n=0,03$

h, м	Альбертсона	Зегжда -Гришанина	Лимериноса	Альшуля - Лудова	Маннинга - Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
0.75	16.6	31.2	18.6	26.9	29.2	36	27.4	27.2	40	4.29
1.00	18.9	33.4	20.8	28.7	30.6	37	29.1	29.0	44	4.09
1.25	20.8	35.1	22.5	30.1	31.8	38	30.4	30.4	46	3.95
1.50	22.3	36.5	23.9	31.3	32.8	39	31.6	31.5	48	3.85
1.75	23.6	37.7	25.1	32.3	33.6	40	32.5	32.5	50	3.78
2.00	24.7	38.7	26.1	33.2	34.4	40	33.4	33.4	52	3.71
3.00	28.0	41.9	29.2	36.1	36.8	42	36.0	36.0	57	3.55
4.00	30.4	44.1	31.5	38.2	38.6	44	37.9	37.8	61	3.46
5.00	32.2	45.8	33.2	39.8	40.0	45	39.4	39.2	64	3.39

h, м	Альбертсона	Зегжда – Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
6.00	33.7	47.2	34.6	41.2	41.3	47	40.6	40.3	67	3.35
7.00	35.0	48.4	35.8	42.4	42.3	48	41.7	41.2	69	3.32
8.00	36.1	49.4	36.8	43.4	43.3	49	42.6	41.9	71	3.29
9.00	37.0	50.3	37.7	44.3	44.2	50	43.4	42.6	72	3.27
10.0	37.9	51.1	38.5	45.1	44.9	51	44.1	43.2	74	3.26
11.0	38.7	51.9	39.2	45.8	45.7	52	44.8	43.7	75	3.24
12.0	39.4	52.5	39.9	46.5	46.3	53	45.4	44.1	76	3.23
13.0	40.1	53.1	40.5	47.1	47.0	54	45.9	44.6	77	3.22
14.0	40.7	53.7	41.1	47.7	47.5	55	46.4	44.9	78	3.21
15.0	41.3	54.2	41.6	48.2	48.1	55	46.9	45.3	79	3.21
16.0	41.8	54.7	42.1	48.7	48.6	56	47.3	45.6	80	3.20
17.0	42.3	55.2	42.6	49.2	49.1	57	47.8	45.9	81	3.19
18.0	42.8	55.6	43.0	49.6	49.6	57	48.2	46.2	82	3.19
19.0	43.2	56.1	43.5	50.1	50.0	58	48.5	46.4	83	3.18
20.0	43.6	56.5	43.8	50.5	50.4	59	48.9	46.6	83	3.18
21.0	44.0	56.8	44.2	50.8	50.9	59	49.2	46.9	84	3.17
22.0	44.4	57.2	44.6	51.2	51.3	60	49.6	47.1	85	3.17
23.0	44.8	57.5	44.9	51.6	51.6	61	49.9	47.3	85	3.17
24.0	45.1	57.9	45.3	51.9	52.0	61	50.2	47.5	86	3.16
25.0	45.5	58.2	45.6	52.2	52.4	62	50.5	47.6	86	3.16
26.0	45.8	58.5	45.9	52.5	52.7	62	50.7	47.8	87	3.16
27.0	46.1	58.8	46.2	52.8	53.0	63	51.0	48.0	87	3.16
28.0	46.4	59.0	46.4	53.1	53.4	64	51.2	48.1	88	3.15
29.0	46.7	59.3	46.7	53.4	53.7	64	51.5	48.2	88	3.15
30.0	47.0	59.6	47.0	53.6	54.0	65	51.7	48.4	89	3.15
31.0	47.2	59.8	47.2	53.9	54.3	65	52.0	48.5	89	3.15
32.0	47.5	60.1	47.5	54.1	54.6	66	52.2	48.6	90	3.15
33.0	47.8	60.3	47.7	54.4	54.8	66	52.4	48.8	90	3.15
34.0	48.0	60.5	47.9	54.6	55.1	67	52.6	48.9	91	3.14
35.0	48.2	60.8	48.2	54.8	55.4	67	52.8	49.0	91	3.14
36.0	48.5	61.0	48.4	55.1	55.6	68	53.0	49.1	91	3.14
37.0	48.7	61.2	48.6	55.3	55.9	68	53.2	49.2	92	3.14
38.0	48.9	61.4	48.8	55.5	56.1	69	53.4	49.3	92	3.14
39.0	49.1	61.6	49.0	55.7	56.4	69	53.6	49.4	93	3.14
40.0	49.3	61.8	49.2	55.9	56.6	70	53.7	49.5	93	3.14
41.0	49.5	62.0	49.4	56.1	56.9	70	53.9	49.6	93	3.14
42.0	49.7	62.2	49.6	56.3	57.1	70	54.1	49.7	94	3.13
43.0	49.9	62.3	49.7	56.5	57.3	71	54.3	49.8	94	3.13
44.0	50.1	62.5	49.9	56.6	57.5	71	54.4	49.8	94	3.13
45.0	50.3	62.7	50.1	56.8	57.7	72	54.6	49.9	95	3.13
46.0	50.5	62.9	50.3	57.0	58.0	72	54.7	50.0	95	3.13
47.0	50.7	63.0	50.4	57.2	58.2	73	54.9	50.1	95	3.13
48.0	50.8	63.2	50.6	57.3	58.4	73	55.0	50.1	96	3.13

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга Штриклера –	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
49.0	51.0	63.4	50.7	57.5	58.6	73	55.2	50.2	96	3.13
50.0	51.2	63.5	50.9	57.6	58.8	74	55.3	50.3	96	3.13
51.0	51.3	63.7	51.1	57.8	59.0	74	55.5	50.4	96	3.13
52.0	51.5	63.8	51.2	57.9	59.2	75	55.6	50.4	97	3.13
53.0	51.7	64.0	51.4	58.1	59.3	75	55.7	50.5	97	3.13
54.0	51.8	64.1	51.5	58.2	59.5	75	55.9	50.5	97	3.13
55.0	52.0	64.2	51.6	58.4	59.7	76	56.0	50.6	97	3.12
56.0	52.1	64.4	51.8	58.5	59.9	76	56.1	50.7	98	3.12
57.0	52.3	64.5	51.9	58.7	60.1	77	56.2	50.7	98	3.12
58.0	52.4	64.7	52.0	58.8	60.2	77	56.4	50.8	98	3.12
59.0	52.5	64.8	52.2	58.9	60.4	77	56.5	50.8	98	3.12
60.0	52.7	64.9	52.3	59.1	60.6	78	56.6	50.9	99	3.12
61.0	52.8	65.0	52.4	59.2	60.8	78	56.7	50.9	99	3.12
62.0	53.0	65.2	52.6	59.3	60.9	78	56.8	51.0	99	3.12
63.0	53.1	65.3	52.7	59.5	61.1	79	56.9	51.0	99	3.12
64.0	53.2	65.4	52.8	59.6	61.2	79	57.0	51.1	100	3.12
65.0	53.3	65.5	52.9	59.7	61.4	79	57.2	51.1	100	3.12
66.0	53.5	65.6	53.0	59.8	61.6	80	57.3	51.2	100	3.12
67.0	53.6	65.8	53.2	59.9	61.7	80	57.4	51.2	100	3.12
68.0	53.7	65.9	53.3	60.0	61.9	81	57.5	51.3	100	3.12
69.0	53.8	66.0	53.4	60.2	62.0	81	57.6	51.3	101	3.12
70.0	54.0	66.1	53.5	60.3	62.2	81	57.7	51.4	101	3.12
71.0	54.1	66.2	53.6	60.4	62.3	82	57.8	51.4	101	3.12
72.0	54.2	66.3	53.7	60.5	62.5	82	57.9	51.4	101	3.12
73.0	54.3	66.4	53.8	60.6	62.6	82	58.0	51.5	101	3.12
74.0	54.4	66.5	53.9	60.7	62.7	83	58.1	51.5	102	3.12
75.0	54.5	66.6	54.0	60.8	62.9	83	58.2	51.6	102	3.12
76.0	54.6	66.7	54.1	60.9	63.0	83	58.3	51.6	102	3.12
77.0	54.7	66.8	54.2	61.0	63.2	84	58.3	51.6	102	3.12
78.0	54.8	66.9	54.3	61.1	63.3	84	58.4	51.7	102	3.12
79.0	55.0	67.0	54.4	61.2	63.4	84	58.5	51.7	103	3.11
80.0	55.1	67.1	54.5	61.3	63.6	85	58.6	51.8	103	3.11
81.0	55.2	67.2	54.6	61.4	63.7	85	58.7	51.8	103	3.11
82.0	55.3	67.3	54.7	61.5	63.8	85	58.8	51.8	103	3.11
83.0	55.4	67.4	54.8	61.6	64.0	85	58.9	51.9	103	3.11
84.0	55.5	67.5	54.9	61.7	64.1	86	59.0	51.9	103	3.11
85.0	55.6	67.6	55.0	61.8	64.2	86	59.0	51.9	104	3.11
86.0	55.7	67.7	55.1	61.9	64.3	86	59.1	52.0	104	3.11
87.0	55.7	67.8	55.2	62.0	64.5	87	59.2	52.0	104	3.11
88.0	55.8	67.9	55.3	62.1	64.6	87	59.3	52.0	104	3.11
89.0	55.9	67.9	55.3	62.1	64.7	87	59.4	52.0	104	3.11
90.0	56.0	68.0	55.4	62.2	64.8	88	59.4	52.1	104	3.11
91.0	56.1	68.1	55.5	62.3	64.9	88	59.5	52.1	105	3.11

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
92.0	56.2	68.2	55.6	62.4	65.1	88	59.6	52.1	105	3.11
93.0	56.3	68.3	55.7	62.5	65.2	89	59.7	52.2	105	3.11
94.0	56.4	68.4	55.8	62.6	65.3	89	59.8	52.2	105	3.11
95.0	56.5	68.4	55.8	62.7	65.4	89	59.8	52.2	105	3.11
96.0	56.6	68.5	55.9	62.7	65.5	89	59.9	52.3	105	3.11
97.0	56.6	68.6	56.0	62.8	65.6	90	60.0	52.3	105	3.11
98.0	56.7	68.7	56.1	62.9	65.7	90	60.0	52.3	106	3.11
99.0	56.8	68.8	56.2	63.0	65.9	90	60.1	52.3	106	3.11
100	56.9	68.8	56.2	63.1	66.0	91	60.2	52.4	106	3.11

Таблица 3 часть 3. Коэффициент Шези при $n=0,03$

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	17	9.63	48.9	36.7	14.7	30.8	32.2	81.1	30.8	17.9
1.00	17	8.50	51.9	37.5	15.3	33.4	34.1	78.3	32.7	18.4
1.25	18	7.66	54.3	38.0	15.8	35.5	35.6	76.3	34.2	18.8
1.50	18	7.00	56.3	38.5	16.2	37.2	36.8	74.9	35.4	19.2
1.75	19	6.47	58.0	38.9	16.6	38.7	37.9	73.7	36.5	19.5
2.00	19	6.03	59.5	39.3	16.9	40.0	38.8	72.8	37.4	19.8
3.00	20	4.83	64.1	40.5	18.0	44.0	41.7	70.4	40.3	20.7
4.00	21	4.09	67.4	41.4	18.8	47.0	43.8	69.1	42.4	21.4
5.00	22	3.58	70.0	42.1	19.5	49.2	45.5	68.3	44.1	21.9
6.00	22	3.21	72.2	42.7	20.0	51.1	46.9	67.8	45.4	22.4
7.00	23	2.92	74.0	43.2	20.6	52.7	48.0	67.4	46.6	22.8
8.00	23	2.69	75.7	43.6	21.0	54.1	49.0	67.2	47.6	23.1
9.00	24	2.50	77.1	44.0	21.4	55.4	49.9	67.1	48.5	23.4
10.0	24	2.34	78.3	44.4	21.8	56.5	50.7	67.0	49.3	23.7
11.0	24	2.21	79.5	44.7	22.1	57.5	51.4	67.0	50.0	24.0
12.0	25	2.09	80.6	45.0	22.4	58.4	52.1	67.0	50.7	24.2
13.0	25	1.99	81.5	45.3	22.7	59.3	52.7	67.0	51.3	24.5
14.0	25	1.90	82.4	45.6	23.0	60.1	53.3	67.0	51.9	24.7
15.0	25	1.81	83.3	45.8	23.3	60.8	53.8	67.1	52.4	24.9
16.0	26	1.74	84.1	46.1	23.5	61.5	54.3	67.1	52.9	25.1
17.0	26	1.68	84.8	46.3	23.7	62.1	54.8	67.2	53.4	25.3
18.0	26	1.62	85.5	46.5	24.0	62.8	55.2	67.3	53.8	25.4
19.0	26	1.56	86.2	46.7	24.2	63.3	55.6	67.4	54.2	25.6
20.0	27	1.51	86.8	46.9	24.4	63.9	56.0	67.5	54.6	25.8
21.0	27	1.46	87.4	47.1	24.6	64.4	56.4	67.5	55.0	25.9
22.0	27	1.42	88.0	47.2	24.8	64.9	56.8	67.6	55.4	26.0

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
23.0	27	1.38	88.5	47.4	25.0	65.4	57.1	67.7	55.7	26.2
24.0	27	1.34	89.0	47.6	25.1	65.8	57.4	67.8	56.0	26.3
25.0	27	1.31	89.5	47.7	25.3	66.3	57.8	67.9	56.3	26.4
26.0	28	1.28	90.0	47.9	25.5	66.7	58.1	68.0	56.6	26.6
27.0	28	1.25	90.5	48.0	25.6	67.1	58.4	68.2	56.9	26.7
28.0	28	1.22	90.9	48.1	25.8	67.5	58.6	68.3	57.2	26.8
29.0	28	1.19	91.4	48.3	25.9	67.9	58.9	68.4	57.5	26.9
30.0	28	1.17	91.8	48.4	26.1	68.2	59.2	68.5	57.8	27.0
31.0	28	1.14	92.2	48.5	26.2	68.6	59.4	68.6	58.0	27.1
32.0	28	1.12	92.6	48.7	26.4	68.9	59.7	68.7	58.3	27.2
33.0	29	1.10	92.9	48.8	26.5	69.3	59.9	68.8	58.5	27.3
34.0	29	1.08	93.3	48.9	26.6	69.6	60.1	68.9	58.7	27.4
35.0	29	1.06	93.7	49.0	26.8	69.9	60.4	69.0	59.0	27.5
36.0	29	1.04	94.0	49.1	26.9	70.2	60.6	69.1	59.2	27.6
37.0	29	1.02	94.4	49.2	27.0	70.5	60.8	69.2	59.4	27.7
38.0	29	1.00	94.7	49.3	27.1	70.8	61.0	69.3	59.6	27.8
39.0	29	0.98	95.0	49.4	27.2	71.1	61.2	69.4	59.8	27.9
40.0	29	0.97	95.3	49.5	27.4	71.3	61.4	69.5	60.0	28.0
41.0	30	0.95	95.6	49.6	27.5	71.6	61.6	69.6	60.2	28.0
42.0	30	0.94	95.9	49.7	27.6	71.9	61.8	69.7	60.4	28.1
43.0	30	0.92	96.2	49.8	27.7	72.1	62.0	69.8	60.6	28.2
44.0	30	0.91	96.5	49.9	27.8	72.4	62.1	69.9	60.7	28.3
45.0	30	0.90	96.8	50.0	27.9	72.6	62.3	70.0	60.9	28.4
46.0	30	0.89	97.0	50.1	28.0	72.8	62.5	70.1	61.1	28.4
47.0	30	0.87	97.3	50.2	28.1	73.1	62.7	70.2	61.2	28.5
48.0	30	0.86	97.6	50.2	28.2	73.3	62.8	70.3	61.4	28.6
49.0	30	0.85	97.8	50.3	28.3	73.5	63.0	70.4	61.6	28.6
50.0	30	0.84	98.1	50.4	28.4	73.7	63.1	70.5	61.7	28.7
51.0	30	0.83	98.3	50.5	28.5	74.0	63.3	70.6	61.9	28.8
52.0	31	0.82	98.6	50.6	28.6	74.2	63.4	70.7	62.0	28.9
53.0	31	0.81	98.8	50.6	28.7	74.4	63.6	70.8	62.2	28.9
54.0	31	0.80	99.0	50.7	28.8	74.6	63.7	70.9	62.3	29.0
55.0	31	0.79	99.2	50.8	28.8	74.8	63.9	71.0	62.5	29.0
56.0	31	0.78	99.5	50.9	28.9	75.0	64.0	71.1	62.6	29.1
57.0	31	0.77	100	50.9	29.0	75.2	64.2	71.2	62.7	29.2
58.0	31	0.76	100	51.0	29.1	75.3	64.3	71.3	62.9	29.2
59.0	31	0.75	100	51.1	29.2	75.5	64.4	71.3	63.0	29.3
60.0	31	0.75	100	51.1	29.3	75.7	64.6	71.4	63.1	29.3
61.0	31	0.74	101	51.2	29.3	75.9	64.7	71.5	63.3	29.4
62.0	31	0.73	101	51.3	29.4	76.1	64.8	71.6	63.4	29.5
63.0	31	0.72	101	51.3	29.5	76.2	64.9	71.7	63.5	29.5
64.0	32	0.72	101	51.4	29.6	76.4	65.1	71.8	63.6	29.6
65.0	32	0.71	101	51.5	29.7	76.6	65.2	71.9	63.8	29.6

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
66.0	32	0.70	102	51.5	29.7	76.7	65.3	72.0	63.9	29.7
67.0	32	0.69	102	51.6	29.8	76.9	65.4	72.0	64.0	29.7
68.0	32	0.69	102	51.7	29.9	77.1	65.5	72.1	64.1	29.8
69.0	32	0.68	102	51.7	29.9	77.2	65.6	72.2	64.2	29.8
70.0	32	0.68	102	51.8	30.0	77.4	65.8	72.3	64.3	29.9
71.0	32	0.67	102	51.8	30.1	77.5	65.9	72.4	64.5	29.9
72.0	32	0.66	103	51.9	30.2	77.7	66.0	72.5	64.6	30.0
73.0	32	0.66	103	52.0	30.2	77.8	66.1	72.5	64.7	30.0
74.0	32	0.65	103	52.0	30.3	78.0	66.2	72.6	64.8	30.1
75.0	32	0.65	103	52.1	30.4	78.1	66.3	72.7	64.9	30.1
76.0	32	0.64	103	52.1	30.4	78.3	66.4	72.8	65.0	30.2
77.0	32	0.63	103	52.2	30.5	78.4	66.5	72.9	65.1	30.2
78.0	32	0.63	104	52.2	30.6	78.6	66.6	72.9	65.2	30.3
79.0	33	0.62	104	52.3	30.6	78.7	66.7	73.0	65.3	30.3
80.0	33	0.62	104	52.3	30.7	78.8	66.8	73.1	65.4	30.4
81.0	33	0.61	104	52.4	30.8	79.0	66.9	73.2	65.5	30.4
82.0	33	0.61	104	52.4	30.8	79.1	67.0	73.3	65.6	30.5
83.0	33	0.60	104	52.5	30.9	79.2	67.1	73.3	65.7	30.5
84.0	33	0.60	104	52.5	30.9	79.4	67.2	73.4	65.8	30.6
85.0	33	0.60	105	52.6	31.0	79.5	67.3	73.5	65.9	30.6
86.0	33	0.59	105	52.6	31.1	79.6	67.4	73.6	65.9	30.6
87.0	33	0.59	105	52.7	31.1	79.7	67.4	73.6	66.0	30.7
88.0	33	0.58	105	52.7	31.2	79.9	67.5	73.7	66.1	30.7
89.0	33	0.58	105	52.8	31.2	80.0	67.6	73.8	66.2	30.8
90.0	33	0.57	105	52.8	31.3	80.1	67.7	73.9	66.3	30.8
91.0	33	0.57	105	52.9	31.4	80.2	67.8	73.9	66.4	30.8
92.0	33	0.57	106	52.9	31.4	80.3	67.9	74.0	66.5	30.9
93.0	33	0.56	106	53.0	31.5	80.5	68.0	74.1	66.6	30.9
94.0	33	0.56	106	53.0	31.5	80.6	68.0	74.2	66.6	31.0
95.0	33	0.55	106	53.1	31.6	80.7	68.1	74.2	66.7	31.0
96.0	34	0.55	106	53.1	31.6	80.8	68.2	74.3	66.8	31.0
97.0	34	0.55	106	53.1	31.7	80.9	68.3	74.4	66.9	31.1
98.0	34	0.54	106	53.2	31.7	81.0	68.4	74.4	67.0	31.1
99.0	34	0.54	107	53.2	31.8	81.1	68.5	74.5	67.0	31.2
100	34	0.54	107	53.3	31.9	81.2	68.5	74.6	67.1	31.2

Таблица 4 часть 1. Коэффициент Шези при $n=0,04$

h, м	Майнинг	Павловского	Гангельс -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
0.75	21.7	19.3	20.0	21.1	11.9	20.1	20.3	32.1	11.9	18.5

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
1.00	22.6	20.9	21.4	22.2	15.7	25.0	21.6	33.1	13.8	20.4
1.25	23.4	22.2	22.5	23.0	18.7	28.8	22.6	33.8	15.2	21.8
1.50	24.0	23.3	23.5	23.8	21.1	31.9	23.5	34.4	16.4	23.1
1.75	24.5	24.2	24.3	24.4	23.2	34.5	24.3	35.0	17.5	24.1
2.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.1	36.8	25.0	35.4	18.4	25.0
3.00	26.6	27.4	27.2	27.0	30.8	43.7	27.3	36.9	21.3	27.9
4.00	27.8	28.8	28.8	28.4	35.0	48.6	29.1	38.0	23.3	30.0
5.00	28.8	29.7	30.0	29.7	38.3	52.4	30.5	38.8	25.0	31.6
6.00	29.7	30.3	31.0	30.7	41.0	55.5	31.7	39.5	26.3	32.9
7.00	30.4	30.6	31.8	31.6	43.3	58.1	32.8	40.2	27.4	34.1
8.00	31.1	30.7	32.5	32.5	45.3	60.4	33.7	40.7	28.4	35.1
9.00	31.7	30.7	33.1	33.2	47.0	62.4	34.6	41.2	29.3	35.9
10.0	32.2	30.6	33.6	33.9	48.6	64.1	35.3	41.6	30.1	36.7
11.0	32.7	30.4	34.0	34.5	50.1	65.8	36.0	42.0	30.8	37.4
12.0	33.2	30.2	34.5	35.1	51.4	67.2	36.7	42.4	31.5	38.1
13.0	33.6	29.9	34.8	35.7	52.6	68.6	37.3	42.7	32.1	38.7
14.0	34.0	29.5	35.2	36.2	53.7	69.9	37.8	43.0	32.6	39.3
15.0	34.4	29.1	35.5	36.7	54.8	71.0	38.4	43.3	33.2	39.8
16.0	34.8	28.7	35.8	37.2	55.8	72.1	38.8	43.6	33.6	40.3
17.0	35.1	28.3	36.1	37.6	56.7	73.2	39.3	43.9	34.1	40.7
18.0	35.5	27.9	36.3	38.1	57.6	74.1	39.8	44.1	34.5	41.2
19.0	35.8	27.4	36.5	38.5	58.4	75.1	40.2	44.4	34.9	41.6
20.0	36.1	27.0	36.8	38.9	59.2	75.9	40.6	44.6	35.3	42.0
21.0	36.4	26.5	37.0	39.2	59.9	76.8	41.0	44.8	35.7	42.3
22.0	36.7	26.1	37.2	39.6	60.6	77.5	41.3	45.0	36.1	42.7
23.0	36.9	25.6	37.3	39.9	61.3	78.3	41.7	45.2	36.4	43.0
24.0	37.2	25.2	37.5	40.3	62.0	79.0	42.0	45.4	36.7	43.4
25.0	37.5	24.7	37.7	40.6	62.6	79.7	42.4	45.6	37.0	43.7
26.0	37.7	24.2	37.8	40.9	63.2	80.4	42.7	45.8	37.3	44.0
27.0	37.9	23.8	38.0	41.2	63.8	81.0	43.0	46.0	37.6	44.2
28.0	38.2	23.4	38.1	41.5	64.3	81.6	43.3	46.1	37.9	44.5
29.0	38.4	22.9	38.3	41.8	64.9	82.2	43.6	46.3	38.2	44.8
30.0	38.6	22.5	38.4	42.1	65.4	82.8	43.9	46.4	38.4	45.1
31.0	38.8	22.1	38.5	42.4	65.9	83.4	44.1	46.6	38.7	45.3
32.0	39.0	21.6	38.6	42.6	66.4	83.9	44.4	46.7	38.9	45.5
33.0	39.2	21.2	38.8	42.9	66.9	84.4	44.6	46.9	39.1	45.8
34.0	39.4	20.8	38.9	43.2	67.3	84.9	44.9	47.0	39.4	46.0
35.0	39.6	20.4	39.0	43.4	67.8	85.4	45.1	47.2	39.6	46.2
36.0	39.8	20.0	39.1	43.6	68.2	85.9	45.4	47.3	39.8	46.4
37.0	40.0	19.6	39.2	43.9	68.6	86.4	45.6	47.4	40.0	46.7
38.0	40.1	19.2	39.3	44.1	69.0	86.8	45.8	47.6	40.2	46.9
39.0	40.3	18.9	39.4	44.3	69.4	87.3	46.0	47.7	40.4	47.1
40.0	40.5	18.5	39.4	44.6	69.8	87.7	46.2	47.8	40.6	47.2

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
41.0	40.6	18.1	39.5	44.8	70.2	88.1	46.4	47.9	40.8	47.4
42.0	40.8	17.8	39.6	45.0	70.6	88.5	46.6	48.0	41.0	47.6
43.0	41.0	17.4	39.7	45.2	70.9	88.9	46.8	48.1	41.2	47.8
44.0	41.1	17.1	39.8	45.4	71.3	89.3	47.0	48.3	41.3	48.0
45.0	41.3	16.8	39.9	45.6	71.6	89.7	47.2	48.4	41.5	48.1
46.0	41.4	16.4	39.9	45.8	72.0	90.1	47.4	48.5	41.7	48.3
47.0	41.6	16.1	40.0	46.0	72.3	90.5	47.6	48.6	41.8	48.5
48.0	41.7	15.8	40.1	46.2	72.6	90.8	47.8	48.7	42.0	48.6
49.0	41.9	15.5	40.1	46.4	72.9	91.2	47.9	48.8	42.2	48.8
50.0	42.0	15.2	40.2	46.6	73.2	91.5	48.1	48.9	42.3	49.0
51.0	42.1	14.9	40.3	46.8	73.6	91.8	48.3	49.0	42.5	49.1
52.0	42.3	14.6	40.3	47.0	73.9	92.2	48.4	49.1	42.6	49.3
53.0	42.4	14.3	40.4	47.1	74.1	92.5	48.6	49.2	42.8	49.4
54.0	42.5	14.0	40.4	47.3	74.4	92.8	48.8	49.3	42.9	49.5
55.0	42.7	13.8	40.5	47.5	74.7	93.1	48.9	49.3	43.1	49.7
56.0	42.8	13.5	40.6	47.7	75.0	93.4	49.1	49.4	43.2	49.8
57.0	42.9	13.2	40.6	47.8	75.3	93.7	49.2	49.5	43.3	50.0
58.0	43.0	13.0	40.7	48.0	75.5	94.0	49.4	49.6	43.5	50.1
59.0	43.2	12.7	40.7	48.2	75.8	94.3	49.5	49.7	43.6	50.2
60.0	43.3	12.5	40.8	48.3	76.1	94.6	49.7	49.8	43.7	50.4
61.0	43.4	12.2	40.8	48.5	76.3	94.9	49.8	49.9	43.8	50.5
62.0	43.5	12.0	40.9	48.6	76.6	95.2	50.0	49.9	44.0	50.6
63.0	43.6	11.8	40.9	48.8	76.8	95.4	50.1	50.0	44.1	50.7
64.0	43.8	11.5	41.0	48.9	77.1	95.7	50.2	50.1	44.2	50.8
65.0	43.9	11.3	41.0	49.1	77.3	96.0	50.4	50.2	44.3	51.0
66.0	44.0	11.1	41.1	49.2	77.5	96.2	50.5	50.3	44.4	51.1
67.0	44.1	10.9	41.1	49.4	77.8	96.5	50.6	50.3	44.6	51.2
68.0	44.2	10.7	41.1	49.5	78.0	96.7	50.8	50.4	44.7	51.3
69.0	44.3	10.5	41.2	49.7	78.2	97.0	50.9	50.5	44.8	51.4
70.0	44.4	10.3	41.2	49.8	78.4	97.2	51.0	50.6	44.9	51.5
71.0	44.5	10.1	41.3	50.0	78.7	97.5	51.1	50.6	45.0	51.6
72.0	44.6	9.9	41.3	50.1	78.9	97.7	51.2	50.7	45.1	51.7
73.0	44.7	9.7	41.4	50.2	79.1	97.9	51.4	50.8	45.2	51.9
74.0	44.8	9.5	41.4	50.4	79.3	98.2	51.5	50.8	45.3	52.0
75.0	44.9	9.4	41.4	50.5	79.5	98.4	51.6	50.9	45.4	52.1
76.0	45.0	9.2	41.5	50.6	79.7	98.6	51.7	51.0	45.5	52.2
77.0	45.1	9.0	41.5	50.8	79.9	98.8	51.8	51.0	45.6	52.3
78.0	45.2	8.8	41.5	50.9	80.1	99.1	51.9	51.1	45.7	52.4
79.0	45.3	8.7	41.6	51.0	80.3	99.3	52.1	51.2	45.8	52.5
80.0	45.4	8.5	41.6	51.2	80.5	99.5	52.2	51.2	45.9	52.6
81.0	45.5	8.4	41.6	51.3	80.7	99.7	52.3	51.3	46.0	52.7
82.0	45.6	8.2	41.7	51.4	80.9	99.9	52.4	51.4	46.1	52.7
83.0	45.7	8.0	41.7	51.5	81.1	100	52.5	51.4	46.2	52.8

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
84.0	45.8	7.9	41.7	51.7	81.3	100	52.6	51.5	46.3	52.9
85.0	45.9	7.8	41.8	51.8	81.4	101	52.7	51.5	46.4	53.0
86.0	46.0	7.6	41.8	51.9	81.6	101	52.8	51.6	46.5	53.1
87.0	46.0	7.5	41.8	52.0	81.8	101	52.9	51.7	46.6	53.2
88.0	46.1	7.3	41.9	52.1	82.0	101	53.0	51.7	46.7	53.3
89.0	46.2	7.2	41.9	52.3	82.1	101	53.1	51.8	46.7	53.4
90.0	46.3	7.1	41.9	52.4	82.3	101	53.2	51.8	46.8	53.5
91.0	46.4	6.9	42.0	52.5	82.5	102	53.3	51.9	46.9	53.5
92.0	46.5	6.8	42.0	52.6	82.7	102	53.4	52.0	47.0	53.6
93.0	46.6	6.7	42.0	52.7	82.8	102	53.5	52.0	47.1	53.7
94.0	46.6	6.6	42.0	52.8	83.0	102	53.6	52.1	47.2	53.8
95.0	46.7	6.5	42.1	52.9	83.2	102	53.7	52.1	47.2	53.9
96.0	46.8	6.3	42.1	53.1	83.3	103	53.8	52.2	47.3	54.0
97.0	46.9	6.2	42.1	53.2	83.5	103	53.9	52.2	47.4	54.0
98.0	47.0	6.1	42.2	53.3	83.6	103	53.9	52.3	47.5	54.1
99.0	47.0	6.0	42.2	53.4	83.8	103	54.0	52.3	47.6	54.2
100	47.1	5.9	42.2	53.5	83.9	103	54.1	52.4	47.6	54.3

Таблица 4 часть 2. Коэффициент Шези при $n=0,04$

h, м	Альбертсона	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альтшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
0.75	2.34	17.9	5.29	19.7	21.9	36.0	19.6	19.8	15.7	7.37
1.00	4.71	20.1	7.50	21.1	23.0	37.1	21.1	29.0	19.1	6.67
1.25	6.55	21.8	9.22	22.3	23.8	38.0	22.4	30.4	21.8	6.21
1.50	8.05	23.2	10.6	23.3	24.6	38.8	23.4	31.5	24.0	5.88
1.75	9.33	24.4	11.8	24.2	25.2	39.5	24.3	32.5	26.0	5.62
2.00	10.4	25.4	12.8	24.9	25.8	40.2	25.0	33.4	27.7	5.42
3.00	13.8	28.6	16.0	27.4	27.6	42.3	27.4	36.0	32.9	4.88
4.00	16.1	30.8	18.2	29.1	28.9	44.0	29.2	37.8	36.7	4.57
5.00	18.0	32.5	19.9	30.5	30.0	45.5	30.5	39.2	39.7	4.36
6.00	19.5	33.9	21.3	31.7	31.0	46.8	31.7	40.3	42.2	4.21
7.00	20.8	35.1	22.5	32.7	31.8	48.0	32.6	41.2	44.3	4.09
8.00	21.9	36.1	23.5	33.6	32.5	49.1	33.5	41.9	46.1	4.00
9.00	22.8	37.0	24.4	34.4	33.1	50.1	34.2	42.6	47.7	3.92
10.0	23.7	37.8	25.2	35.1	33.7	51.1	34.9	43.2	49.2	3.86
11.0	24.5	38.6	26.0	35.7	34.2	52.0	35.5	43.7	50.5	3.81
12.0	25.2	39.2	26.6	36.3	34.7	52.9	36.0	44.1	51.7	3.76
13.0	25.9	39.9	27.2	36.9	35.2	53.7	36.5	44.6	52.8	3.72
14.0	26.5	40.4	27.8	37.4	35.7	54.5	37.0	44.9	53.8	3.68

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга Штриклера –	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
15.0	27.0	41.0	28.3	37.8	36.1	55.3	37.4	45.3	54.8	3.65
16.0	27.6	41.5	28.8	38.3	36.5	56.0	37.8	45.6	55.7	3.62
17.0	28.1	41.9	29.3	38.7	36.8	56.8	38.2	45.9	56.5	3.60
18.0	28.5	42.4	29.8	39.1	37.2	57.5	38.6	46.2	57.3	3.57
19.0	29.0	42.8	30.2	39.5	37.5	58.1	38.9	46.4	58.1	3.55
20.0	29.4	43.2	30.6	39.8	37.8	58.8	39.2	46.6	58.8	3.53
21.0	29.8	43.5	30.9	40.1	38.1	59.4	39.6	46.9	59.5	3.52
22.0	30.2	43.9	31.3	40.5	38.4	60.1	39.9	47.1	60.1	3.50
23.0	30.6	44.2	31.6	40.8	38.7	60.7	40.1	47.3	60.8	3.49
24.0	30.9	44.6	32.0	41.1	39.0	61.3	40.4	47.5	61.4	3.47
25.0	31.2	44.9	32.3	41.3	39.3	61.9	40.7	47.6	61.9	3.46
26.0	31.6	45.2	32.6	41.6	39.5	62.4	40.9	47.8	62.5	3.45
27.0	31.9	45.5	32.9	41.9	39.8	63.0	41.2	48.0	63.0	3.44
28.0	32.2	45.8	33.2	42.1	40.0	63.6	41.4	48.1	63.5	3.43
29.0	32.5	46.0	33.4	42.4	40.3	64.1	41.6	48.2	64.0	3.42
30.0	32.7	46.3	33.7	42.6	40.5	64.6	41.8	48.4	64.5	3.41
31.0	33.0	46.5	33.9	42.8	40.7	65.2	42.0	48.5	64.9	3.40
32.0	33.3	46.8	34.2	43.1	40.9	65.7	42.3	48.6	65.4	3.39
33.0	33.5	47.0	34.4	43.3	41.1	66.2	42.5	48.8	65.8	3.38
34.0	33.8	47.3	34.6	43.5	41.3	66.7	42.6	48.9	66.2	3.37
35.0	34.0	47.5	34.9	43.7	41.5	67.2	42.8	49.0	66.7	3.37
36.0	34.2	47.7	35.1	43.9	41.7	67.6	43.0	49.1	67.0	3.36
37.0	34.5	47.9	35.3	44.1	41.9	68.1	43.2	49.2	67.4	3.35
38.0	34.7	48.1	35.5	44.3	42.1	68.6	43.4	49.3	67.8	3.35
39.0	34.9	48.3	35.7	44.4	42.3	69.1	43.5	49.4	68.2	3.34
40.0	35.1	48.5	35.9	44.6	42.5	69.5	43.7	49.5	68.5	3.34
41.0	35.3	48.7	36.1	44.8	42.6	70.0	43.8	49.6	68.9	3.33
42.0	35.5	48.9	36.3	45.0	42.8	70.4	44.0	49.7	69.2	3.33
43.0	35.7	49.1	36.5	45.1	43.0	70.9	44.1	49.8	69.5	3.32
44.0	35.9	49.2	36.6	45.3	43.1	71.3	44.3	49.8	69.9	3.32
45.0	36.1	49.4	36.8	45.5	43.3	71.7	44.4	49.9	70.2	3.31
46.0	36.3	49.6	37.0	45.6	43.5	72.1	44.6	50.0	70.5	3.31
47.0	36.4	49.7	37.1	45.8	43.6	72.6	44.7	50.1	70.8	3.30
48.0	36.6	49.9	37.3	45.9	43.8	73.0	44.9	50.1	71.1	3.30
49.0	36.8	50.1	37.5	46.0	43.9	73.4	45.0	50.2	71.4	3.30
50.0	37.0	50.2	37.6	46.2	44.1	73.8	45.1	50.3	71.7	3.29
51.0	37.1	50.4	37.8	46.3	44.2	74.2	45.2	50.4	71.9	3.29
52.0	37.3	50.5	37.9	46.5	44.4	74.6	45.4	50.4	72.2	3.28
53.0	37.4	50.7	38.1	46.6	44.5	75.0	45.5	50.5	72.5	3.28
54.0	37.6	50.8	38.2	46.7	44.6	75.4	45.6	50.5	72.8	3.28
55.0	37.7	51.0	38.3	46.9	44.8	75.8	45.7	50.6	73.0	3.27
56.0	37.9	51.1	38.5	47.0	44.9	76.2	45.8	50.7	73.3	3.27
57.0	38.0	51.2	38.6	47.1	45.1	76.5	46.0	50.7	73.5	3.27

h, м	Альбертсона	Зегжда – Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
58.0	38.2	51.4	38.8	47.2	45.2	76.9	46.1	50.8	73.8	3.27
59.0	38.3	51.5	38.9	47.4	45.3	77.3	46.2	50.8	74.0	3.26
60.0	38.5	51.6	39.0	47.5	45.4	77.7	46.3	50.9	74.2	3.26
61.0	38.6	51.8	39.1	47.6	45.6	78.0	46.4	50.9	74.5	3.26
62.0	38.7	51.9	39.3	47.7	45.7	78.4	46.5	51.0	74.7	3.26
63.0	38.9	52.0	39.4	47.8	45.8	78.8	46.6	51.0	74.9	3.25
64.0	39.0	52.1	39.5	47.9	45.9	79.1	46.7	51.1	75.1	3.25
65.0	39.1	52.2	39.6	48.0	46.0	79.5	46.8	51.1	75.4	3.25
66.0	39.2	52.4	39.8	48.1	46.2	79.8	46.9	51.2	75.6	3.25
67.0	39.4	52.5	39.9	48.2	46.3	80.2	47.0	51.2	75.8	3.24
68.0	39.5	52.6	40.0	48.4	46.4	80.5	47.1	51.3	76.0	3.24
69.0	39.6	52.7	40.1	48.5	46.5	80.9	47.2	51.3	76.2	3.24
70.0	39.7	52.8	40.2	48.6	46.6	81.2	47.3	51.4	76.4	3.24
71.0	39.8	52.9	40.3	48.7	46.7	81.6	47.4	51.4	76.6	3.24
72.0	40.0	53.0	40.4	48.8	46.8	81.9	47.5	51.4	76.8	3.23
73.0	40.1	53.1	40.5	48.9	46.9	82.2	47.6	51.5	77.0	3.23
74.0	40.2	53.2	40.6	48.9	47.1	82.6	47.6	51.5	77.2	3.23
75.0	40.3	53.3	40.7	49.0	47.2	82.9	47.7	51.6	77.4	3.23
76.0	40.4	53.4	40.8	49.1	47.3	83.2	47.8	51.6	77.6	3.23
77.0	40.5	53.5	40.9	49.2	47.4	83.6	47.9	51.6	77.8	3.23
78.0	40.6	53.6	41.0	49.3	47.5	83.9	48.0	51.7	77.9	3.22
79.0	40.7	53.7	41.1	49.4	47.6	84.2	48.1	51.7	78.1	3.22
80.0	40.8	53.8	41.2	49.5	47.7	84.5	48.1	51.8	78.3	3.22
81.0	40.9	53.9	41.3	49.6	47.8	84.9	48.2	51.8	78.5	3.22
82.0	41.0	54.0	41.4	49.7	47.9	85.2	48.3	51.8	78.6	3.22
83.0	41.1	54.1	41.5	49.8	48.0	85.5	48.4	51.9	78.8	3.22
84.0	41.2	54.2	41.6	49.8	48.1	85.8	48.5	51.9	79.0	3.22
85.0	41.3	54.3	41.7	49.9	48.2	86.1	48.5	51.9	79.1	3.21
86.0	41.4	54.4	41.8	50.0	48.2	86.4	48.6	52.0	79.3	3.21
87.0	41.5	54.5	41.9	50.1	48.3	86.7	48.7	52.0	79.5	3.21
88.0	41.6	54.6	42.0	50.2	48.4	87.0	48.8	52.0	79.6	3.21
89.0	41.7	54.7	42.1	50.3	48.5	87.3	48.8	52.0	79.8	3.21
90.0	41.8	54.7	42.1	50.3	48.6	87.6	48.9	52.1	80.0	3.21
91.0	41.9	54.8	42.2	50.4	48.7	87.9	49.0	52.1	80.1	3.21
92.0	42.0	54.9	42.3	50.5	48.8	88.2	49.0	52.1	80.3	3.21
93.0	42.1	55.0	42.4	50.6	48.9	88.5	49.1	52.2	80.4	3.20
94.0	42.2	55.1	42.5	50.6	49.0	88.8	49.2	52.2	80.6	3.20
95.0	42.2	55.2	42.6	50.7	49.1	89.1	49.2	52.2	80.7	3.20
96.0	42.3	55.2	42.6	50.8	49.1	89.4	49.3	52.3	80.9	3.20
97.0	42.4	55.3	42.7	50.9	49.2	89.7	49.4	52.3	81.0	3.20
98.0	42.5	55.4	42.8	50.9	49.3	90.0	49.4	52.3	81.2	3.20
99.0	42.6	55.5	42.9	51.0	49.4	90.3	49.5	52.3	81.3	3.20
100	42.7	55.6	43.0	51.1	49.5	90.6	49.6	52.4	81.4	3.20

Таблица 4 часть 3. Коэффициент Шези при $n=0,04$

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконов	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	13.0	17.20	27.5	32.0	11.0	12.1	18.7	60.8	17.3	14.5
1.00	13.4	16.43	30.5	32.6	11.4	14.7	20.6	58.7	19.2	14.9
1.25	13.8	15.73	32.9	33.1	11.8	16.8	22.1	57.2	20.7	15.3
1.50	14.2	15.08	34.9	33.5	12.1	18.5	23.3	56.1	21.9	15.6
1.75	14.5	14.48	36.6	33.9	12.4	20.0	24.4	55.3	23.0	15.8
2.00	14.7	13.94	38.0	34.2	12.7	21.3	25.4	54.6	23.9	16.1
3.00	15.6	12.14	42.6	35.3	13.5	25.3	28.2	52.8	26.8	16.8
4.00	16.2	10.80	46.0	36.0	14.1	28.2	30.3	51.8	28.9	17.4
5.00	16.7	9.76	48.6	36.7	14.6	30.5	32.0	51.2	30.6	17.8
6.00	17.2	8.93	50.8	37.2	15.0	32.4	33.4	50.8	32.0	18.2
7.00	17.6	8.26	52.6	37.6	15.4	34.0	34.5	50.6	33.1	18.5
8.00	17.9	7.69	54.2	38.0	15.7	35.4	35.5	50.4	34.1	18.8
9.00	18.2	7.22	55.6	38.4	16.0	36.6	36.4	50.3	35.0	19.1
10.0	18.5	6.81	56.9	38.7	16.3	37.8	37.2	50.3	35.8	19.3
11.0	18.7	6.45	58.1	39.0	16.6	38.8	38.0	50.2	36.5	19.5
12.0	19.0	6.14	59.1	39.2	16.8	39.7	38.6	50.2	37.2	19.7
13.0	19.2	5.86	60.1	39.5	17.0	40.5	39.2	50.2	37.8	19.9
14.0	19.4	5.61	61.0	39.7	17.2	41.3	39.8	50.3	38.4	20.1
15.0	19.6	5.39	61.8	39.9	17.4	42.1	40.3	50.3	38.9	20.2
16.0	19.8	5.18	62.6	40.1	17.6	42.8	40.8	50.3	39.4	20.4
17.0	20.0	5.00	63.4	40.3	17.8	43.4	41.3	50.4	39.9	20.5
18.0	20.2	4.83	64.1	40.5	18.0	44.0	41.7	50.5	40.3	20.7
19.0	20.3	4.68	64.7	40.7	18.1	44.6	42.1	50.5	40.7	20.8
20.0	20.5	4.53	65.4	40.8	18.3	45.1	42.5	50.6	41.1	20.9
21.0	20.6	4.40	65.9	41.0	18.4	45.7	42.9	50.7	41.5	21.1
22.0	20.8	4.28	66.5	41.1	18.6	46.2	43.3	50.7	41.9	21.2
23.0	20.9	4.16	67.1	41.3	18.7	46.6	43.6	50.8	42.2	21.3
24.0	21.0	4.05	67.6	41.4	18.8	47.1	43.9	50.9	42.5	21.4
25.0	21.2	3.95	68.1	41.6	19.0	47.5	44.3	51.0	42.9	21.5
26.0	21.3	3.86	68.6	41.7	19.1	48.0	44.6	51.0	43.2	21.6
27.0	21.4	3.77	69.0	41.8	19.2	48.4	44.9	51.1	43.4	21.7
28.0	21.5	3.68	69.5	41.9	19.3	48.8	45.1	51.2	43.7	21.8
29.0	21.6	3.60	69.9	42.0	19.4	49.1	45.4	51.3	44.0	21.9
30.0	21.7	3.53	70.3	42.2	19.6	49.5	45.7	51.4	44.3	22.0
31.0	21.8	3.46	70.7	42.3	19.7	49.9	45.9	51.4	44.5	22.1
32.0	22.0	3.39	71.1	42.4	19.8	50.2	46.2	51.5	44.8	22.1
33.0	22.1	3.33	71.5	42.5	19.9	50.5	46.4	51.6	45.0	22.2
34.0	22.2	3.26	71.9	42.6	20.0	50.8	46.6	51.7	45.2	22.3
35.0	22.2	3.20	72.2	42.7	20.1	51.2	46.9	51.7	45.5	22.4

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
36.0	22.3	3.15	72.6	42.8	20.1	51.5	47.1	51.8	45.7	22.4
37.0	22.4	3.09	72.9	42.9	20.2	51.8	47.3	51.9	45.9	22.5
38.0	22.5	3.04	73.2	43.0	20.3	52.0	47.5	52.0	46.1	22.6
39.0	22.6	2.99	73.6	43.0	20.4	52.3	47.7	52.1	46.3	22.7
40.0	22.7	2.95	73.9	43.1	20.5	52.6	47.9	52.1	46.5	22.7
41.0	22.8	2.90	74.2	43.2	20.6	52.9	48.1	52.2	46.7	22.8
42.0	22.9	2.86	74.5	43.3	20.7	53.1	48.3	52.3	46.9	22.9
43.0	22.9	2.81	74.8	43.4	20.8	53.4	48.5	52.4	47.1	22.9
44.0	23.0	2.77	75.1	43.5	20.8	53.6	48.6	52.4	47.2	23.0
45.0	23.1	2.73	75.3	43.5	20.9	53.9	48.8	52.5	47.4	23.1
46.0	23.2	2.70	75.6	43.6	21.0	54.1	49.0	52.6	47.6	23.1
47.0	23.2	2.66	75.9	43.7	21.1	54.3	49.2	52.7	47.7	23.2
48.0	23.3	2.62	76.1	43.8	21.1	54.6	49.3	52.7	47.9	23.2
49.0	23.4	2.59	76.4	43.8	21.2	54.8	49.5	52.8	48.1	23.3
50.0	23.5	2.56	76.6	43.9	21.3	55.0	49.6	52.9	48.2	23.3
51.0	23.5	2.53	76.9	44.0	21.3	55.2	49.8	53.0	48.4	23.4
52.0	23.6	2.49	77.1	44.0	21.4	55.4	49.9	53.0	48.5	23.5
53.0	23.7	2.46	77.4	44.1	21.5	55.6	50.1	53.1	48.7	23.5
54.0	23.7	2.44	77.6	44.2	21.6	55.8	50.2	53.2	48.8	23.6
55.0	23.8	2.41	77.8	44.2	21.6	56.0	50.4	53.2	49.0	23.6
56.0	23.9	2.38	78.0	44.3	21.7	56.2	50.5	53.3	49.1	23.7
57.0	23.9	2.35	78.3	44.4	21.7	56.4	50.7	53.4	49.2	23.7
58.0	24.0	2.33	78.5	44.4	21.8	56.6	50.8	53.4	49.4	23.8
59.0	24.0	2.30	78.7	44.5	21.9	56.8	50.9	53.5	49.5	23.8
60.0	24.1	2.28	78.9	44.5	21.9	57.0	51.1	53.6	49.6	23.9
61.0	24.2	2.25	79.1	44.6	22.0	57.2	51.2	53.6	49.8	23.9
62.0	24.2	2.23	79.3	44.7	22.1	57.3	51.3	53.7	49.9	24.0
63.0	24.3	2.21	79.5	44.7	22.1	57.5	51.4	53.8	50.0	24.0
64.0	24.3	2.18	79.7	44.8	22.2	57.7	51.6	53.8	50.1	24.0
65.0	24.4	2.16	79.9	44.8	22.2	57.8	51.7	53.9	50.3	24.1
66.0	24.5	2.14	80.1	44.9	22.3	58.0	51.8	54.0	50.4	24.1
67.0	24.5	2.12	80.2	44.9	22.3	58.2	51.9	54.0	50.5	24.2
68.0	24.6	2.10	80.4	45.0	22.4	58.3	52.0	54.1	50.6	24.2
69.0	24.6	2.08	80.6	45.0	22.4	58.5	52.1	54.2	50.7	24.3
70.0	24.7	2.06	80.8	45.1	22.5	58.6	52.3	54.2	50.8	24.3
71.0	24.7	2.04	81.0	45.2	22.6	58.8	52.4	54.3	51.0	24.3
72.0	24.8	2.03	81.1	45.2	22.6	58.9	52.5	54.3	51.1	24.4
73.0	24.8	2.01	81.3	45.3	22.7	59.1	52.6	54.4	51.2	24.4
74.0	24.9	1.99	81.5	45.3	22.7	59.2	52.7	54.5	51.3	24.5
75.0	24.9	1.97	81.6	45.3	22.8	59.4	52.8	54.5	51.4	24.5
76.0	25.0	1.96	81.8	45.4	22.8	59.5	52.9	54.6	51.5	24.5
77.0	25.0	1.94	82.0	45.4	22.9	59.7	53.0	54.7	51.6	24.6
78.0	25.1	1.92	82.1	45.5	22.9	59.8	53.1	54.7	51.7	24.6

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
79.0	25.1	1.91	82.3	45.5	23.0	60.0	53.2	54.8	51.8	24.7
80.0	25.2	1.89	82.4	45.6	23.0	60.1	53.3	54.8	51.9	24.7
81.0	25.2	1.88	82.6	45.6	23.1	60.2	53.4	54.9	52.0	24.7
82.0	25.3	1.86	82.7	45.7	23.1	60.4	53.5	54.9	52.1	24.8
83.0	25.3	1.85	82.9	45.7	23.1	60.5	53.6	55.0	52.2	24.8
84.0	25.4	1.84	83.0	45.8	23.2	60.6	53.7	55.1	52.3	24.8
85.0	25.4	1.82	83.2	45.8	23.2	60.7	53.8	55.1	52.4	24.9
86.0	25.4	1.81	83.3	45.8	23.3	60.9	53.9	55.2	52.5	24.9
87.0	25.5	1.79	83.5	45.9	23.3	61.0	54.0	55.2	52.5	24.9
88.0	25.5	1.78	83.6	45.9	23.4	61.1	54.0	55.3	52.6	25.0
89.0	25.6	1.77	83.8	46.0	23.4	61.2	54.1	55.3	52.7	25.0
90.0	25.6	1.76	83.9	46.0	23.5	61.4	54.2	55.4	52.8	25.0
91.0	25.7	1.74	84.0	46.1	23.5	61.5	54.3	55.5	52.9	25.1
92.0	25.7	1.73	84.2	46.1	23.5	61.6	54.4	55.5	53.0	25.1
93.0	25.7	1.72	84.3	46.1	23.6	61.7	54.5	55.6	53.1	25.1
94.0	25.8	1.71	84.4	46.2	23.6	61.8	54.6	55.6	53.1	25.2
95.0	25.8	1.70	84.6	46.2	23.7	61.9	54.6	55.7	53.2	25.2
96.0	25.9	1.68	84.7	46.2	23.7	62.1	54.7	55.7	53.3	25.2
97.0	25.9	1.67	84.8	46.3	23.8	62.2	54.8	55.8	53.4	25.3
98.0	25.9	1.66	85.0	46.3	23.8	62.3	54.9	55.8	53.5	25.3
99.0	26.0	1.65	85.1	46.4	23.8	62.4	55.0	55.9	53.5	25.3
100	26.0	1.64	85.2	46.4	23.9	62.5	55.0	55.9	53.6	25.4

Таблица 5 часть 1. Коэффициент Шези при $n=0,05$

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
0.75	17.4	14.9	15.6	16.9	9.5	15.4	15.8	36.7	1.59	13.5
1.00	18.1	16.3	16.8	17.7	12.5	20.0	16.9	37.8	3.45	15.4
1.25	18.7	17.5	17.8	18.4	14.9	23.6	17.9	38.6	4.92	16.8
1.50	19.2	18.5	18.7	19.0	16.9	26.5	18.7	39.4	6.15	18.1
1.75	19.6	19.3	19.4	19.5	18.6	29.0	19.4	40.0	7.20	19.1
2.00	20.0	20.0	20.0	20.0	20.1	31.1	20.0	40.5	8.12	20.0
3.00	21.3	22.1	22.0	21.6	24.7	37.6	22.2	42.2	11.0	22.9
4.00	22.3	23.4	23.5	22.8	28.1	42.2	23.8	43.4	13.0	25.0

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
5.00	23.1	24.2	24.6	23.7	30.7	45.8	25.1	44.4	14.7	26.6
6.00	23.7	24.6	25.5	24.6	32.9	48.7	26.3	45.2	16.0	27.9
7.00	24.3	24.8	26.3	25.3	34.7	51.1	27.3	45.9	17.1	29.1
8.00	24.9	24.9	26.9	26.0	36.3	53.3	28.2	46.5	18.1	30.1
9.00	25.3	24.8	27.5	26.6	37.8	55.2	29.0	47.1	19.0	30.9
10.0	25.8	24.6	28.0	27.1	39.1	56.8	29.7	47.6	19.8	31.7
11.0	26.2	24.3	28.4	27.6	40.2	58.4	30.4	48.0	20.5	32.4
12.0	26.6	24.0	28.8	28.1	41.3	59.8	31.0	48.5	21.2	33.1
13.0	26.9	23.7	29.2	28.6	42.3	61.0	31.6	48.8	21.8	33.7
14.0	27.2	23.3	29.5	29.0	43.2	62.2	32.2	49.2	22.3	34.3
15.0	27.5	22.9	29.9	29.4	44.0	63.3	32.7	49.5	22.9	34.8
16.0	27.8	22.4	30.1	29.7	44.8	64.4	33.2	49.9	23.3	35.3
17.0	28.1	22.0	30.4	30.1	45.6	65.3	33.6	50.2	23.8	35.7
18.0	28.4	21.6	30.7	30.4	46.3	66.2	34.1	50.5	24.2	36.2
19.0	28.6	21.1	30.9	30.8	46.9	67.1	34.5	50.7	24.6	36.6
20.0	28.9	20.6	31.1	31.1	47.6	67.9	34.9	51.0	25.0	37.0
21.0	29.1	20.2	31.3	31.4	48.2	68.7	35.2	51.2	25.4	37.3
22.0	29.3	19.7	31.5	31.7	48.7	69.5	35.6	51.5	25.8	37.7
23.0	29.6	19.3	31.7	32.0	49.3	70.2	36.0	51.7	26.1	38.0
24.0	29.8	18.8	31.9	32.2	49.8	70.8	36.3	51.9	26.4	38.4
25.0	30.0	18.4	32.0	32.5	50.3	71.5	36.6	52.1	26.7	38.7
26.0	30.2	18.0	32.2	32.7	50.8	72.1	36.9	52.3	27.0	39.0
27.0	30.3	17.5	32.3	33.0	51.3	72.7	37.2	52.5	27.3	39.2
28.0	30.5	17.1	32.5	33.2	51.7	73.3	37.5	52.7	27.6	39.5
29.0	30.7	16.7	32.6	33.5	52.1	73.9	37.8	52.9	27.9	39.8
30.0	30.9	16.3	32.8	33.7	52.6	74.4	38.1	53.1	28.1	40.1
31.0	31.0	15.9	32.9	33.9	53.0	74.9	38.3	53.3	28.4	40.3
32.0	31.2	15.5	33.0	34.1	53.4	75.5	38.6	53.4	28.6	40.5
33.0	31.4	15.1	33.1	34.3	53.8	75.9	38.8	53.6	28.8	40.8
34.0	31.5	14.8	33.2	34.5	54.1	76.4	39.1	53.8	29.1	41.0
35.0	31.7	14.4	33.3	34.7	54.5	76.9	39.3	53.9	29.3	41.2
36.0	31.8	14.0	33.4	34.9	54.8	77.3	39.6	54.1	29.5	41.4
37.0	32.0	13.7	33.6	35.1	55.2	77.8	39.8	54.2	29.7	41.7
38.0	32.1	13.3	33.6	35.3	55.5	78.2	40.0	54.4	29.9	41.9
39.0	32.2	13.0	33.7	35.5	55.8	78.6	40.2	54.5	30.1	42.1
40.0	32.4	12.7	33.8	35.7	56.1	79.0	40.4	54.6	30.3	42.2
41.0	32.5	12.4	33.9	35.8	56.4	79.4	40.6	54.8	30.5	42.4
42.0	32.6	12.1	34.0	36.0	56.7	79.8	40.8	54.9	30.7	42.6
43.0	32.8	11.8	34.1	36.2	57.0	80.2	41.0	55.0	30.9	42.8
44.0	32.9	11.5	34.2	36.3	57.3	80.5	41.2	55.2	31.0	43.0
45.0	33.0	11.2	34.2	36.5	57.6	80.9	41.4	55.3	31.2	43.1
46.0	33.1	10.9	34.3	36.7	57.9	81.3	41.6	55.4	31.4	43.3
47.0	33.3	10.6	34.4	36.8	58.1	81.6	41.8	55.5	31.5	43.5

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
48.0	33.4	10.4	34.5	37.0	58.4	81.9	41.9	55.7	31.7	43.6
49.0	33.5	10.1	34.5	37.1	58.7	82.3	42.1	55.8	31.9	43.8
50.0	33.6	9.88	34.6	37.3	58.9	82.6	42.3	55.9	32.0	44.0
51.0	33.7	9.64	34.7	37.4	59.2	82.9	42.4	56.0	32.2	44.1
52.0	33.8	9.40	34.7	37.6	59.4	83.2	42.6	56.1	32.3	44.3
53.0	33.9	9.17	34.8	37.7	59.6	83.5	42.8	56.2	32.5	44.4
54.0	34.0	8.95	34.9	37.8	59.9	83.8	42.9	56.3	32.6	44.5
55.0	34.1	8.73	34.9	38.0	60.1	84.1	43.1	56.4	32.8	44.7
56.0	34.2	8.52	35.0	38.1	60.3	84.4	43.2	56.5	32.9	44.8
57.0	34.3	8.31	35.0	38.3	60.5	84.7	43.4	56.6	33.0	45.0
58.0	34.4	8.11	35.1	38.4	60.8	85.0	43.5	56.7	33.2	45.1
59.0	34.5	7.91	35.1	38.5	61.0	85.2	43.7	56.8	33.3	45.2
60.0	34.6	7.72	35.2	38.7	61.2	85.5	43.8	56.9	33.4	45.4
61.0	34.7	7.53	35.3	38.8	61.4	85.8	44.0	57.0	33.5	45.5
62.0	34.8	7.35	35.3	38.9	61.6	86.0	44.1	57.1	33.7	45.6
63.0	34.9	7.17	35.4	39.0	61.8	86.3	44.2	57.2	33.8	45.7
64.0	35.0	7.00	35.4	39.2	62.0	86.5	44.4	57.3	33.9	45.8
65.0	35.1	6.83	35.5	39.3	62.2	86.8	44.5	57.4	34.0	46.0
66.0	35.2	6.67	35.5	39.4	62.4	87.0	44.6	57.5	34.1	46.1
67.0	35.3	6.51	35.5	39.5	62.6	87.3	44.8	57.5	34.3	46.2
68.0	35.4	6.35	35.6	39.6	62.7	87.5	44.9	57.6	34.4	46.3
69.0	35.4	6.20	35.6	39.7	62.9	87.7	45.0	57.7	34.5	46.4
70.0	35.5	6.05	35.7	39.9	63.1	88.0	45.2	57.8	34.6	46.5
71.0	35.6	5.91	35.7	40.0	63.3	88.2	45.3	57.9	34.7	46.6
72.0	35.7	5.77	35.8	40.1	63.4	88.4	45.4	58.0	34.8	46.7
73.0	35.8	5.63	35.8	40.2	63.6	88.6	45.5	58.0	34.9	46.9
74.0	35.9	5.50	35.8	40.3	63.8	88.9	45.6	58.1	35.0	47.0
75.0	35.9	5.37	35.9	40.4	64.0	89.1	45.7	58.2	35.1	47.1
76.0	36.0	5.25	35.9	40.5	64.1	89.3	45.9	58.3	35.2	47.2
77.0	36.1	5.12	36.0	40.6	64.3	89.5	46.0	58.3	35.3	47.3
78.0	36.2	5.00	36.0	40.7	64.4	89.7	46.1	58.4	35.4	47.4
79.0	36.2	4.89	36.0	40.8	64.6	89.9	46.2	58.5	35.5	47.5
80.0	36.3	4.77	36.1	40.9	64.8	90.1	46.3	58.6	35.6	47.6
81.0	36.4	4.66	36.1	41.0	64.9	90.3	46.4	58.6	35.7	47.7
82.0	36.5	4.55	36.1	41.1	65.1	90.5	46.5	58.7	35.8	47.7
83.0	36.5	4.45	36.2	41.2	65.2	90.7	46.6	58.8	35.9	47.8
84.0	36.6	4.35	36.2	41.3	65.4	90.9	46.7	58.9	36.0	47.9
85.0	36.7	4.25	36.2	41.4	65.5	91.1	46.8	58.9	36.1	48.0
86.0	36.8	4.15	36.3	41.5	65.7	91.3	46.9	59.0	36.2	48.1
87.0	36.8	4.05	36.3	41.6	65.8	91.5	47.0	59.1	36.3	48.2
88.0	36.9	3.96	36.3	41.7	65.9	91.6	47.1	59.1	36.4	48.3
89.0	37.0	3.87	36.4	41.8	66.1	91.8	47.2	59.2	36.4	48.4
90.0	37.0	3.78	36.4	41.9	66.2	92.0	47.3	59.3	36.5	48.5

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
91.0	37.1	3.69	36.4	42.0	66.4	92.2	47.4	59.3	36.6	48.5
92.0	37.2	3.61	36.5	42.1	66.5	92.3	47.5	59.4	36.7	48.6
93.0	37.2	3.53	36.5	42.2	66.6	92.5	47.6	59.5	36.8	48.7
94.0	37.3	3.45	36.5	42.3	66.8	92.7	47.7	59.5	36.9	48.8
95.0	37.4	3.37	36.6	42.4	66.9	92.9	47.8	59.6	36.9	48.9
96.0	37.4	3.29	36.6	42.4	67.0	93.0	47.9	59.6	37.0	49.0
97.0	37.5	3.22	36.6	42.5	67.2	93.2	48.0	59.7	37.1	49.0
98.0	37.6	3.15	36.6	42.6	67.3	93.4	48.1	59.8	37.2	49.1
99.0	37.6	3.08	36.7	42.7	67.4	93.5	48.2	59.8	37.3	49.2
100	37.7	3.01	36.7	42.8	67.5	93.7	48.3	59.9	37.3	49.3

Таблица 5 часть 2. Коэффициент Шези при $n=0,05$

h, м	Альбертсона	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альпшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
0.75	-8.69	7.6	-5.02	15.4	17.5	36.0	15.0	15.5	-3.3	18.54
1.00	-6.32	9.8	-2.80	16.7	18.4	37.1	16.4	29.0	0.1	14.54
1.25	-4.48	11.5	-1.09	17.7	19.1	38.0	17.6	30.4	2.8	12.42
1.50	-2.98	12.9	0.32	18.6	19.7	38.8	18.5	31.5	5.1	11.09
1.75	-1.71	14.1	1.50	19.3	20.2	39.5	19.3	32.5	7.0	10.15
2.00	-0.61	15.1	2.53	20.0	20.6	40.2	20.0	33.4	8.7	9.46
3.00	2.73	18.3	5.65	22.1	22.1	42.3	22.2	36.0	14.0	7.81
4.00	5.10	20.5	7.87	23.6	23.1	44.0	23.8	37.8	17.8	6.95
5.00	6.94	22.2	9.59	24.9	24.0	45.5	25.1	39.2	20.8	6.40
6.00	8.45	23.6	11.0	25.9	24.8	46.8	26.1	40.3	23.2	6.01
7.00	9.72	24.8	12.2	26.8	25.4	48.0	27.0	41.2	25.3	5.72
8.00	10.8	25.8	13.2	27.6	26.0	49.1	27.8	41.9	27.2	5.49
9.00	11.8	26.7	14.1	28.3	26.5	50.1	28.5	42.6	28.8	5.31
10.0	12.7	27.5	14.9	28.9	27.0	51.1	29.1	43.2	30.2	5.15
11.0	13.4	28.3	15.7	29.5	27.4	52.0	29.6	43.7	31.5	5.02
12.0	14.2	28.9	16.3	30.0	27.8	52.9	30.1	44.1	32.7	4.91
13.0	14.8	29.5	16.9	30.5	28.2	53.7	30.6	44.6	33.9	4.81
14.0	15.4	30.1	17.5	30.9	28.5	54.5	31.0	44.9	34.9	4.73
15.0	16.0	30.6	18.0	31.3	28.9	55.3	31.4	45.3	35.8	4.65
16.0	16.5	31.1	18.5	31.7	29.2	56.0	31.8	45.6	36.7	4.58
17.0	17.0	31.6	19.0	32.1	29.5	56.8	32.2	45.9	37.6	4.52
18.0	17.5	32.1	19.4	32.5	29.7	57.5	32.5	46.2	38.4	4.46
19.0	17.9	32.5	19.9	32.8	30.0	58.1	32.8	46.4	39.1	4.41
20.0	18.4	32.9	20.3	33.1	30.3	58.8	33.1	46.6	39.9	4.36
21.0	18.8	33.2	20.6	33.4	30.5	59.4	33.4	46.9	40.5	4.32

h, м	Альбертсона	Зегжда – Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
22.0	19.2	33.6	21.0	33.7	30.8	60.1	33.7	47.1	41.2	4.28
23.0	19.5	33.9	21.3	34.0	31.0	60.7	34.0	47.3	41.8	4.24
24.0	19.9	34.3	21.7	34.2	31.2	61.3	34.2	47.5	42.4	4.20
25.0	20.2	34.6	22.0	34.5	31.4	61.9	34.4	47.6	43.0	4.17
26.0	20.5	34.9	22.3	34.7	31.6	62.4	34.7	47.8	43.5	4.14
27.0	20.8	35.2	22.6	35.0	31.8	63.0	34.9	48.0	44.1	4.11
28.0	21.1	35.5	22.8	35.2	32.0	63.6	35.1	48.1	44.6	4.09
29.0	21.4	35.7	23.1	35.4	32.2	64.1	35.3	48.2	45.1	4.06
30.0	21.7	36.0	23.4	35.7	32.4	64.6	35.5	48.4	45.5	4.04
31.0	22.0	36.2	23.6	35.9	32.6	65.2	35.7	48.5	46.0	4.01
32.0	22.2	36.5	23.9	36.1	32.7	65.7	35.9	48.6	46.4	3.99
33.0	22.5	36.7	24.1	36.3	32.9	66.2	36.1	48.8	46.9	3.97
34.0	22.7	36.9	24.3	36.4	33.1	66.7	36.3	48.9	47.3	3.95
35.0	23.0	37.2	24.6	36.6	33.2	67.2	36.4	49.0	47.7	3.93
36.0	23.2	37.4	24.8	36.8	33.4	67.6	36.6	49.1	48.1	3.91
37.0	23.4	37.6	25.0	37.0	33.5	68.1	36.8	49.2	48.5	3.90
38.0	23.7	37.8	25.2	37.1	33.7	68.6	36.9	49.3	48.9	3.88
39.0	23.9	38.0	25.4	37.3	33.8	69.1	37.1	49.4	49.2	3.86
40.0	24.1	38.2	25.6	37.5	34.0	69.5	37.2	49.5	49.6	3.85
41.0	24.3	38.4	25.8	37.6	34.1	70.0	37.4	49.6	49.9	3.84
42.0	24.5	38.6	26.0	37.8	34.3	70.4	37.5	49.7	50.3	3.82
43.0	24.7	38.8	26.1	37.9	34.4	70.9	37.7	49.8	50.6	3.81
44.0	24.9	38.9	26.3	38.1	34.5	71.3	37.8	49.8	50.9	3.80
45.0	25.1	39.1	26.5	38.2	34.6	71.7	37.9	49.9	51.2	3.78
46.0	25.2	39.3	26.7	38.4	34.8	72.1	38.1	50.0	51.5	3.77
47.0	25.4	39.4	26.8	38.5	34.9	72.6	38.2	50.1	51.8	3.76
48.0	25.6	39.6	27.0	38.6	35.0	73.0	38.3	50.1	52.1	3.75
49.0	25.8	39.8	27.2	38.8	35.1	73.4	38.4	50.2	52.4	3.74
50.0	25.9	39.9	27.3	38.9	35.3	73.8	38.5	50.3	52.7	3.73
51.0	26.1	40.1	27.5	39.0	35.4	74.2	38.7	50.4	53.0	3.72
52.0	26.2	40.2	27.6	39.2	35.5	74.6	38.8	50.4	53.3	3.71
53.0	26.4	40.4	27.8	39.3	35.6	75.0	38.9	50.5	53.5	3.70
54.0	26.6	40.5	27.9	39.4	35.7	75.4	39.0	50.5	53.8	3.69
55.0	26.7	40.6	28.0	39.5	35.8	75.8	39.1	50.6	54.1	3.68
56.0	26.9	40.8	28.2	39.6	35.9	76.2	39.2	50.7	54.3	3.67
57.0	27.0	40.9	28.3	39.7	36.0	76.5	39.3	50.7	54.6	3.66
58.0	27.1	41.1	28.5	39.9	36.1	76.9	39.4	50.8	54.8	3.66
59.0	27.3	41.2	28.6	40.0	36.2	77.3	39.5	50.8	55.0	3.65
60.0	27.4	41.3	28.7	40.1	36.4	77.7	39.6	50.9	55.3	3.64
61.0	27.6	41.4	28.8	40.2	36.5	78.0	39.7	50.9	55.5	3.63
62.0	27.7	41.6	29.0	40.3	36.5	78.4	39.8	51.0	55.7	3.63
63.0	27.8	41.7	29.1	40.4	36.6	78.8	39.9	51.0	56.0	3.62
64.0	28.0	41.8	29.2	40.5	36.7	79.1	40.0	51.1	56.2	3.61

h, м	Альбертсона	Зегжда – Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
65.0	28.1	41.9	29.3	40.6	36.8	79.5	40.1	51.1	56.4	3.61
66.0	28.2	42.1	29.4	40.7	36.9	79.8	40.2	51.2	56.6	3.60
67.0	28.3	42.2	29.6	40.8	37.0	80.2	40.3	51.2	56.8	3.59
68.0	28.5	42.3	29.7	40.9	37.1	80.5	40.4	51.3	57.0	3.59
69.0	28.6	42.4	29.8	41.0	37.2	80.9	40.5	51.3	57.3	3.58
70.0	28.7	42.5	29.9	41.1	37.3	81.2	40.5	51.4	57.5	3.58
71.0	28.8	42.6	30.0	41.2	37.4	81.6	40.6	51.4	57.7	3.57
72.0	28.9	42.7	30.1	41.2	37.5	81.9	40.7	51.4	57.9	3.56
73.0	29.0	42.8	30.2	41.3	37.6	82.2	40.8	51.5	58.0	3.56
74.0	29.2	42.9	30.3	41.4	37.6	82.6	40.9	51.5	58.2	3.55
75.0	29.3	43.0	30.4	41.5	37.7	82.9	41.0	51.6	58.4	3.55
76.0	29.4	43.1	30.5	41.6	37.8	83.2	41.0	51.6	58.6	3.54
77.0	29.5	43.2	30.6	41.7	37.9	83.6	41.1	51.6	58.8	3.54
78.0	29.6	43.3	30.7	41.8	38.0	83.9	41.2	51.7	59.0	3.53
79.0	29.7	43.4	30.8	41.8	38.1	84.2	41.3	51.7	59.2	3.53
80.0	29.8	43.5	30.9	41.9	38.1	84.5	41.3	51.8	59.3	3.53
81.0	29.9	43.6	31.0	42.0	38.2	84.9	41.4	51.8	59.5	3.52
82.0	30.0	43.7	31.1	42.1	38.3	85.2	41.5	51.8	59.7	3.52
83.0	30.1	43.8	31.2	42.2	38.4	85.5	41.6	51.9	59.9	3.51
84.0	30.2	43.9	31.3	42.2	38.4	85.8	41.6	51.9	60.0	3.51
85.0	30.3	44.0	31.4	42.3	38.5	86.1	41.7	51.9	60.2	3.50
86.0	30.4	44.1	31.5	42.4	38.6	86.4	41.8	52.0	60.4	3.50
87.0	30.5	44.2	31.6	42.5	38.7	86.7	41.8	52.0	60.5	3.50
88.0	30.6	44.3	31.7	42.5	38.7	87.0	41.9	52.0	60.7	3.49
89.0	30.7	44.4	31.7	42.6	38.8	87.3	42.0	52.0	60.8	3.49
90.0	30.8	44.4	31.8	42.7	38.9	87.6	42.0	52.1	61.0	3.48
91.0	30.9	44.5	31.9	42.8	39.0	87.9	42.1	52.1	61.2	3.48
92.0	30.9	44.6	32.0	42.8	39.0	88.2	42.2	52.1	61.3	3.48
93.0	31.0	44.7	32.1	42.9	39.1	88.5	42.2	52.2	61.5	3.47
94.0	31.1	44.8	32.2	43.0	39.2	88.8	42.3	52.2	61.6	3.47
95.0	31.2	44.9	32.3	43.0	39.2	89.1	42.4	52.2	61.8	3.47
96.0	31.3	44.9	32.3	43.1	39.3	89.4	42.4	52.3	61.9	3.46
97.0	31.4	45.0	32.4	43.2	39.4	89.7	42.5	52.3	62.1	3.46
98.0	31.5	45.1	32.5	43.2	39.4	90.0	42.5	52.3	62.2	3.46
99.0	31.6	45.2	32.6	43.3	39.5	90.3	42.6	52.3	62.3	3.45
100	31.6	45.3	32.6	43.4	39.6	90.6	42.7	52.4	62.5	3.45

Таблица 5 часть 3. Коэффициент Шези при $n=0,05$

h, м	Джаретга	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	10.6	19.41	10.9	28.7	8.8	-2.5	8.3	48.7	6.8	12.4
1.00	11.0	19.21	13.9	29.3	9.2	0.1	10.1	47.0	8.7	12.7
1.25	11.3	19.00	16.2	29.8	9.4	2.2	11.6	45.8	10.2	13.0
1.50	11.6	18.79	18.2	30.1	9.7	4.0	12.9	44.9	11.5	13.3
1.75	11.8	18.58	19.9	30.5	9.9	5.4	13.9	44.2	12.5	13.5
2.00	12.0	18.37	21.4	30.8	10.1	6.7	14.9	43.7	13.5	13.7
3.00	12.7	17.54	26.0	31.7	10.8	10.8	17.8	42.2	16.4	14.3
4.00	13.3	16.74	29.3	32.4	11.3	13.7	19.9	41.5	18.5	14.8
5.00	13.7	16.00	32.0	32.9	11.7	16.0	21.5	41.0	20.1	15.2
6.00	14.0	15.32	34.1	33.4	12.0	17.9	22.9	40.7	21.5	15.5
7.00	14.4	14.69	36.0	33.8	12.3	19.5	24.1	40.5	22.6	15.8
8.00	14.6	14.11	37.6	34.1	12.6	20.9	25.1	40.3	23.7	16.0
9.00	14.9	13.57	39.0	34.5	12.8	22.1	26.0	40.3	24.5	16.2
10.0	15.1	13.08	40.3	34.7	13.1	23.2	26.8	40.2	25.3	16.4
11.0	15.3	12.62	41.4	35.0	13.3	24.2	27.5	40.2	26.1	16.6
12.0	15.5	12.20	42.5	35.2	13.4	25.2	28.2	40.2	26.7	16.8
13.0	15.7	11.81	43.5	35.5	13.6	26.0	28.8	40.2	27.4	16.9
14.0	15.9	11.45	44.4	35.7	13.8	26.8	29.3	40.2	27.9	17.1
15.0	16.1	11.11	45.2	35.9	13.9	27.5	29.9	40.2	28.4	17.2
16.0	16.2	10.79	46.0	36.0	14.1	28.2	30.4	40.3	28.9	17.4
17.0	16.4	10.50	46.7	36.2	14.2	28.9	30.8	40.3	29.4	17.5
18.0	16.5	10.22	47.4	36.4	14.4	29.5	31.3	40.4	29.9	17.6
19.0	16.6	9.96	48.1	36.5	14.5	30.1	31.7	40.4	30.3	17.7
20.0	16.7	9.71	48.7	36.7	14.6	30.6	32.1	40.5	30.7	17.8
21.0	16.9	9.48	49.3	36.8	14.7	31.1	32.5	40.5	31.0	17.9
22.0	17.0	9.26	49.9	37.0	14.9	31.6	32.8	40.6	31.4	18.0
23.0	17.1	9.06	50.4	37.1	15.0	32.1	33.2	40.6	31.7	18.1
24.0	17.2	8.86	51.0	37.2	15.1	32.6	33.5	40.7	32.1	18.2
25.0	17.3	8.67	51.5	37.3	15.2	33.0	33.8	40.8	32.4	18.3
26.0	17.4	8.50	51.9	37.5	15.3	33.4	34.1	40.8	32.7	18.4
27.0	17.5	8.33	52.4	37.6	15.4	33.8	34.4	40.9	33.0	18.5
28.0	17.6	8.17	52.9	37.7	15.5	34.2	34.7	41.0	33.3	18.6
29.0	17.7	8.02	53.3	37.8	15.5	34.6	34.9	41.0	33.5	18.6
30.0	17.8	7.87	53.7	37.9	15.6	35.0	35.2	41.1	33.8	18.7
31.0	17.9	7.73	54.1	38.0	15.7	35.3	35.5	41.1	34.1	18.8
32.0	18.0	7.60	54.5	38.1	15.8	35.7	35.7	41.2	34.3	18.8
33.0	18.0	7.47	54.9	38.2	15.9	36.0	35.9	41.3	34.5	18.9
34.0	18.1	7.35	55.2	38.3	16.0	36.3	36.2	41.3	34.8	19.0
35.0	18.2	7.23	55.6	38.3	16.0	36.6	36.4	41.4	35.0	19.1
36.0	18.3	7.11	55.9	38.4	16.1	36.9	36.6	41.5	35.2	19.1
37.0	18.4	7.00	56.3	38.5	16.2	37.2	36.8	41.5	35.4	19.2
38.0	18.4	6.90	56.6	38.6	16.3	37.5	37.0	41.6	35.6	19.2
39.0	18.5	6.80	56.9	38.7	16.3	37.8	37.2	41.6	35.8	19.3

h, м	Джаретга	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
40.0	18.6	6.70	57.2	38.8	16.4	38.1	37.4	41.7	36.0	19.4
41.0	18.6	6.61	57.6	38.8	16.5	38.3	37.6	41.8	36.2	19.4
42.0	18.7	6.52	57.8	38.9	16.5	38.6	37.8	41.8	36.4	19.5
43.0	18.8	6.43	58.1	39.0	16.6	38.8	38.0	41.9	36.6	19.5
44.0	18.8	6.34	58.4	39.0	16.7	39.1	38.2	42.0	36.8	19.6
45.0	18.9	6.26	58.7	39.1	16.7	39.3	38.4	42.0	36.9	19.6
46.0	19.0	6.18	59.0	39.2	16.8	39.6	38.5	42.1	37.1	19.7
47.0	19.0	6.10	59.2	39.3	16.8	39.8	38.7	42.1	37.3	19.7
48.0	19.1	6.03	59.5	39.3	16.9	40.0	38.9	42.2	37.4	19.8
49.0	19.1	5.95	59.8	39.4	17.0	40.3	39.0	42.2	37.6	19.8
50.0	19.2	5.88	60.0	39.4	17.0	40.5	39.2	42.3	37.8	19.9
51.0	19.3	5.82	60.2	39.5	17.1	40.7	39.3	42.4	37.9	19.9
52.0	19.3	5.75	60.5	39.6	17.1	40.9	39.5	42.4	38.1	20.0
53.0	19.4	5.68	60.7	39.6	17.2	41.1	39.6	42.5	38.2	20.0
54.0	19.4	5.62	61.0	39.7	17.2	41.3	39.8	42.5	38.4	20.1
55.0	19.5	5.56	61.2	39.7	17.3	41.5	39.9	42.6	38.5	20.1
56.0	19.5	5.50	61.4	39.8	17.3	41.7	40.1	42.6	38.6	20.1
57.0	19.6	5.44	61.6	39.9	17.4	41.9	40.2	42.7	38.8	20.2
58.0	19.6	5.39	61.8	39.9	17.4	42.1	40.3	42.8	38.9	20.2
59.0	19.7	5.33	62.0	40.0	17.5	42.3	40.5	42.8	39.1	20.3
60.0	19.7	5.28	62.3	40.0	17.5	42.4	40.6	42.9	39.2	20.3
61.0	19.8	5.23	62.5	40.1	17.6	42.6	40.7	42.9	39.3	20.4
62.0	19.8	5.17	62.7	40.1	17.6	42.8	40.8	43.0	39.4	20.4
63.0	19.9	5.12	62.9	40.2	17.7	43.0	41.0	43.0	39.6	20.4
64.0	19.9	5.08	63.1	40.2	17.7	43.1	41.1	43.1	39.7	20.5
65.0	20.0	5.03	63.2	40.3	17.8	43.3	41.2	43.1	39.8	20.5
66.0	20.0	4.98	63.4	40.3	17.8	43.5	41.3	43.2	39.9	20.5
67.0	20.1	4.94	63.6	40.4	17.9	43.6	41.5	43.2	40.0	20.6
68.0	20.1	4.89	63.8	40.4	17.9	43.8	41.6	43.3	40.2	20.6
69.0	20.1	4.85	64.0	40.5	18.0	43.9	41.7	43.3	40.3	20.7
70.0	20.2	4.81	64.2	40.5	18.0	44.1	41.8	43.4	40.4	20.7
71.0	20.2	4.77	64.3	40.6	18.0	44.3	41.9	43.4	40.5	20.7
72.0	20.3	4.73	64.5	40.6	18.1	44.4	42.0	43.5	40.6	20.8
73.0	20.3	4.69	64.7	40.7	18.1	44.6	42.1	43.5	40.7	20.8
74.0	20.4	4.65	64.8	40.7	18.2	44.7	42.2	43.6	40.8	20.8
75.0	20.4	4.61	65.0	40.7	18.2	44.9	42.3	43.6	40.9	20.9
76.0	20.4	4.57	65.2	40.8	18.2	45.0	42.4	43.7	41.0	20.9
77.0	20.5	4.53	65.3	40.8	18.3	45.1	42.5	43.7	41.1	20.9
78.0	20.5	4.50	65.5	40.9	18.3	45.3	42.6	43.8	41.2	21.0
79.0	20.6	4.46	65.7	40.9	18.4	45.4	42.7	43.8	41.3	21.0
80.0	20.6	4.43	65.8	41.0	18.4	45.5	42.8	43.9	41.4	21.0
81.0	20.6	4.40	66.0	41.0	18.4	45.7	42.9	43.9	41.5	21.1
82.0	20.7	4.36	66.1	41.0	18.5	45.8	43.0	44.0	41.6	21.1

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
83.0	20.7	4.33	66.3	41.1	18.5	45.9	43.1	44.0	41.7	21.1
84.0	20.7	4.30	66.4	41.1	18.5	46.1	43.2	44.0	41.8	21.1
85.0	20.8	4.27	66.6	41.2	18.6	46.2	43.3	44.1	41.9	21.2
86.0	20.8	4.24	66.7	41.2	18.6	46.3	43.4	44.1	42.0	21.2
87.0	20.8	4.21	66.9	41.2	18.7	46.5	43.5	44.2	42.1	21.2
88.0	20.9	4.18	67.0	41.3	18.7	46.6	43.6	44.2	42.2	21.3
89.0	20.9	4.15	67.1	41.3	18.7	46.7	43.7	44.3	42.3	21.3
90.0	21.0	4.12	67.3	41.3	18.8	46.8	43.8	44.3	42.3	21.3
91.0	21.0	4.09	67.4	41.4	18.8	46.9	43.8	44.4	42.4	21.4
92.0	21.0	4.06	67.5	41.4	18.8	47.1	43.9	44.4	42.5	21.4
93.0	21.1	4.04	67.7	41.4	18.9	47.2	44.0	44.4	42.6	21.4
94.0	21.1	4.01	67.8	41.5	18.9	47.3	44.1	44.5	42.7	21.4
95.0	21.1	3.98	67.9	41.5	18.9	47.4	44.2	44.5	42.8	21.5
96.0	21.2	3.96	68.1	41.6	19.0	47.5	44.3	44.6	42.8	21.5
97.0	21.2	3.93	68.2	41.6	19.0	47.6	44.3	44.6	42.9	21.5
98.0	21.2	3.91	68.3	41.6	19.0	47.7	44.4	44.7	43.0	21.5
99.0	21.3	3.88	68.5	41.7	19.1	47.9	44.5	44.7	43.1	21.6
100	21.3	3.86	68.6	41.7	19.1	48.0	44.6	44.7	43.2	21.6

Таблица 6 часть 1. Коэффициент Шези при $n=0,08$

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радока	Гончаров	Агроскина -Бахметова
0.75	21.7	19.3	20.0	21.1	11.9	20.1	20.3	32.1	11.89	18.5
1.00	22.6	20.9	21.4	22.2	15.7	25.0	21.6	33.1	13.75	20.4
1.25	23.4	22.2	22.5	23.0	18.7	28.8	22.6	33.8	15.22	21.8
1.50	24.0	23.3	23.5	23.8	21.1	31.9	23.5	34.4	16.45	23.1
1.75	24.5	24.2	24.3	24.4	23.2	34.5	24.3	35.0	17.50	24.1
2.00	25.0	25.0	25.0	25.0	25.1	36.8	25.0	35.4	18.42	25.0
3.00	26.6	27.4	27.2	27.0	30.8	43.7	27.3	36.9	21.3	27.9
4.00	27.8	28.8	28.8	28.4	35.0	48.6	29.1	38.0	23.3	30.0
5.00	28.8	29.7	30.0	29.7	38.3	52.4	30.5	38.8	25.0	31.6
6.00	29.7	30.3	31.0	30.7	41.0	55.5	31.7	39.5	26.3	32.9
7.00	30.4	30.6	31.8	31.6	43.3	58.1	32.8	40.2	27.4	34.1
8.00	31.1	30.7	32.5	32.5	45.3	60.4	33.7	40.7	28.4	35.1

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
9.00	31.7	30.7	33.1	33.2	47.0	62.4	34.6	41.2	29.3	35.9
10.0	32.2	30.6	33.6	33.9	48.6	64.1	35.3	41.6	30.1	36.7
11.0	32.7	30.4	34.0	34.5	50.1	65.8	36.0	42.0	30.8	37.4
12.0	33.2	30.2	34.5	35.1	51.4	67.2	36.7	42.4	31.5	38.1
13.0	33.6	29.9	34.8	35.7	52.6	68.6	37.3	42.7	32.1	38.7
14.0	34.0	29.5	35.2	36.2	53.7	69.9	37.8	43.0	32.6	39.3
15.0	34.4	29.1	35.5	36.7	54.8	71.0	38.4	43.3	33.2	39.8
16.0	34.8	28.7	35.8	37.2	55.8	72.1	38.8	43.6	33.6	40.3
17.0	35.1	28.3	36.1	37.6	56.7	73.2	39.3	43.9	34.1	40.7
18.0	35.5	27.9	36.3	38.1	57.6	74.1	39.8	44.1	34.5	41.2
19.0	35.8	27.4	36.5	38.5	58.4	75.1	40.2	44.4	34.9	41.6
20.0	36.1	27.0	36.8	38.9	59.2	75.9	40.6	44.6	35.3	42.0
21.0	36.4	26.5	37.0	39.2	59.9	76.8	41.0	44.8	35.7	42.3
22.0	36.7	26.1	37.2	39.6	60.6	77.5	41.3	45.0	36.1	42.7
23.0	36.9	25.6	37.3	39.9	61.3	78.3	41.7	45.2	36.4	43.0
24.0	37.2	25.2	37.5	40.3	62.0	79.0	42.0	45.4	36.7	43.4
25.0	37.5	24.7	37.7	40.6	62.6	79.7	42.4	45.6	37.0	43.7
26.0	37.7	24.2	37.8	40.9	63.2	80.4	42.7	45.8	37.3	44.0
27.0	37.9	23.8	38.0	41.2	63.8	81.0	43.0	46.0	37.6	44.2
28.0	38.2	23.4	38.1	41.5	64.3	81.6	43.3	46.1	37.9	44.5
29.0	38.4	22.9	38.3	41.8	64.9	82.2	43.6	46.3	38.2	44.8
30.0	38.6	22.5	38.4	42.1	65.4	82.8	43.9	46.4	38.4	45.1
31.0	38.8	22.1	38.5	42.4	65.9	83.4	44.1	46.6	38.7	45.3
32.0	39.0	21.6	38.6	42.6	66.4	83.9	44.4	46.7	38.9	45.5
33.0	39.2	21.2	38.8	42.9	66.9	84.4	44.6	46.9	39.1	45.8
34.0	39.4	20.8	38.9	43.2	67.3	84.9	44.9	47.0	39.4	46.0
35.0	39.6	20.4	39.0	43.4	67.8	85.4	45.1	47.2	39.6	46.2
36.0	39.8	20.0	39.1	43.6	68.2	85.9	45.4	47.3	39.8	46.4
37.0	40.0	19.6	39.2	43.9	68.6	86.4	45.6	47.4	40.0	46.7
38.0	40.1	19.2	39.3	44.1	69.0	86.8	45.8	47.6	40.2	46.9
39.0	40.3	18.9	39.4	44.3	69.4	87.3	46.0	47.7	40.4	47.1
40.0	40.5	18.5	39.4	44.6	69.8	87.7	46.2	47.8	40.6	47.2
41.0	40.6	18.1	39.5	44.8	70.2	88.1	46.4	47.9	40.8	47.4
42.0	40.8	17.8	39.6	45.0	70.6	88.5	46.6	48.0	41.0	47.6
43.0	41.0	17.4	39.7	45.2	70.9	88.9	46.8	48.1	41.2	47.8
44.0	41.1	17.1	39.8	45.4	71.3	89.3	47.0	48.3	41.3	48.0
45.0	41.3	16.8	39.9	45.6	71.6	89.7	47.2	48.4	41.5	48.1
46.0	41.4	16.4	39.9	45.8	72.0	90.1	47.4	48.5	41.7	48.3
47.0	41.6	16.1	40.0	46.0	72.3	90.5	47.6	48.6	41.8	48.5
48.0	41.7	15.8	40.1	46.2	72.6	90.8	47.8	48.7	42.0	48.6
49.0	41.9	15.5	40.1	46.4	72.9	91.2	47.9	48.8	42.2	48.8
50.0	42.0	15.18	40.2	46.6	73.2	91.5	48.1	48.9	42.3	49.0
51.0	42.1	14.88	40.3	46.8	73.6	91.8	48.3	49.0	42.5	49.1

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
52.0	42.3	14.59	40.3	47.0	73.9	92.2	48.4	49.1	42.6	49.3
53.0	42.4	14.31	40.4	47.1	74.1	92.5	48.6	49.2	42.8	49.4
54.0	42.5	14.03	40.4	47.3	74.4	92.8	48.8	49.3	42.9	49.5
55.0	42.7	13.76	40.5	47.5	74.7	93.1	48.9	49.3	43.1	49.7
56.0	42.8	13.49	40.6	47.7	75.0	93.4	49.1	49.4	43.2	49.8
57.0	42.9	13.23	40.6	47.8	75.3	93.7	49.2	49.5	43.3	50.0
58.0	43.0	12.97	40.7	48.0	75.5	94.0	49.4	49.6	43.5	50.1
59.0	43.2	12.72	40.7	48.2	75.8	94.3	49.5	49.7	43.6	50.2
60.0	43.3	12.48	40.8	48.3	76.1	94.6	49.7	49.8	43.7	50.4
61.0	43.4	12.24	40.8	48.5	76.3	94.9	49.8	49.9	43.8	50.5
62.0	43.5	12.00	40.9	48.6	76.6	95.2	50.0	49.9	44.0	50.6
63.0	43.6	11.77	40.9	48.8	76.8	95.4	50.1	50.0	44.1	50.7
64.0	43.8	11.55	41.0	48.9	77.1	95.7	50.2	50.1	44.2	50.8
65.0	43.9	11.33	41.0	49.1	77.3	96.0	50.4	50.2	44.3	51.0
66.0	44.0	11.11	41.1	49.2	77.5	96.2	50.5	50.3	44.4	51.1
67.0	44.1	10.90	41.1	49.4	77.8	96.5	50.6	50.3	44.6	51.2
68.0	44.2	10.69	41.1	49.5	78.0	96.7	50.8	50.4	44.7	51.3
69.0	44.3	10.49	41.2	49.7	78.2	97.0	50.9	50.5	44.8	51.4
70.0	44.4	10.29	41.2	49.8	78.4	97.2	51.0	50.6	44.9	51.5
71.0	44.5	10.09	41.3	50.0	78.7	97.5	51.1	50.6	45.0	51.6
72.0	44.6	9.90	41.3	50.1	78.9	97.7	51.2	50.7	45.1	51.7
73.0	44.7	9.72	41.4	50.2	79.1	97.9	51.4	50.8	45.2	51.9
74.0	44.8	9.53	41.4	50.4	79.3	98.2	51.5	50.8	45.3	52.0
75.0	44.9	9.36	41.4	50.5	79.5	98.4	51.6	50.9	45.4	52.1
76.0	45.0	9.18	41.5	50.6	79.7	98.6	51.7	51.0	45.5	52.2
77.0	45.1	9.01	41.5	50.8	79.9	98.8	51.8	51.0	45.6	52.3
78.0	45.2	8.84	41.5	50.9	80.1	99.1	51.9	51.1	45.7	52.4
79.0	45.3	8.68	41.6	51.0	80.3	99.3	52.1	51.2	45.8	52.5
80.0	45.4	8.51	41.6	51.2	80.5	99.5	52.2	51.2	45.9	52.6
81.0	45.5	8.36	41.6	51.3	80.7	99.7	52.3	51.3	46.0	52.7
82.0	45.6	8.20	41.7	51.4	80.9	99.9	52.4	51.4	46.1	52.7
83.0	45.7	8.05	41.7	51.5	81.1	100	52.5	51.4	46.2	52.8
84.0	45.8	7.90	41.7	51.7	81.3	100	52.6	51.5	46.3	52.9
85.0	45.9	7.76	41.8	51.8	81.4	101	52.7	51.5	46.4	53.0
86.0	46.0	7.61	41.8	51.9	81.6	101	52.8	51.6	46.5	53.1
87.0	46.0	7.47	41.8	52.0	81.8	101	52.9	51.7	46.6	53.2
88.0	46.1	7.34	41.9	52.1	82.0	101	53.0	51.7	46.7	53.3
89.0	46.2	7.20	41.9	52.3	82.1	101	53.1	51.8	46.7	53.4
90.0	46.3	7.07	41.9	52.4	82.3	101	53.2	51.8	46.8	53.5
91.0	46.4	6.94	42.0	52.5	82.5	102	53.3	51.9	46.9	53.5
92.0	46.5	6.82	42.0	52.6	82.7	102	53.4	52.0	47.0	53.6
93.0	46.6	6.69	42.0	52.7	82.8	102	53.5	52.0	47.1	53.7
94.0	46.6	6.57	42.0	52.8	83.0	102	53.6	52.1	47.2	53.8

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелъе -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
95.0	46.7	6.45	42.1	52.9	83.2	102	53.7	52.1	47.2	53.9
96.0	46.8	6.34	42.1	53.1	83.3	103	53.8	52.2	47.3	54.0
97.0	46.9	6.22	42.1	53.2	83.5	103	53.9	52.2	47.4	54.0
98.0	47.0	6.11	42.2	53.3	83.6	103	53.9	52.3	47.5	54.1
99.0	47.0	6.00	42.2	53.4	83.8	103	54.0	52.3	47.6	54.2
100	47.1	5.89	42.2	53.5	83.9	103	54.1	52.4	47.6	54.3

Таблица 6 часть 2. Коэффициент Шези при $n=0,08$

h, м	Альбертсона	Зегжда -Грипанина	Лимериноса	Альтшуля - Лудова	Маннинга - Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
0.75	2.34	17.9	5.29	19.7	21.9	36.0	19.6	19.8	15.7	7.37
1.00	4.71	20.1	7.50	21.1	23.0	37.1	21.1	10.1	19.1	6.67
1.25	6.55	21.8	9.22	22.3	23.8	38.0	22.4	10.9	21.8	6.21
1.50	8.05	23.2	10.62	23.3	24.6	38.8	23.4	11.5	24.0	5.88
1.75	9.33	24.4	11.81	24.2	25.2	39.5	24.3	12.0	26.0	5.62
2.00	10.43	25.4	12.84	24.9	25.8	40.2	25.0	12.5	27.7	5.42
3.00	13.77	28.6	15.96	27.4	27.6	42.3	27.4	14.1	32.9	4.88
4.00	16.14	30.8	18.17	29.1	28.9	44.0	29.2	15.3	36.7	4.57
5.00	17.98	32.5	19.89	30.5	30.0	45.5	30.5	16.3	39.7	4.36
6.00	19.48	33.9	21.29	31.7	31.0	46.8	31.7	17.1	42.2	4.21
7.00	20.75	35.1	22.5	32.7	31.8	48.0	32.6	17.8	44.3	4.09
8.00	21.85	36.1	23.5	33.6	32.5	49.1	33.5	18.4	46.1	4.00
9.00	22.8	37.0	24.4	34.4	33.1	50.1	34.2	18.9	47.7	3.92
10.0	23.7	37.8	25.2	35.1	33.7	51.1	34.9	19.4	49.2	3.86
11.0	24.5	38.6	26.0	35.7	34.2	52.0	35.5	19.8	50.5	3.81
12.0	25.2	39.2	26.6	36.3	34.7	52.9	36.0	20.2	51.7	3.76
13.0	25.9	39.9	27.2	36.9	35.2	53.7	36.5	20.6	52.8	3.72
14.0	26.5	40.4	27.8	37.4	35.7	54.5	37.0	20.9	53.8	3.68
15.0	27.0	41.0	28.3	37.8	36.1	55.3	37.4	21.2	54.8	3.65
16.0	27.6	41.5	28.8	38.3	36.5	56.0	37.8	21.5	55.7	3.62
17.0	28.1	41.9	29.3	38.7	36.8	56.8	38.2	21.8	56.5	3.60
18.0	28.5	42.4	29.8	39.1	37.2	57.5	38.6	22.0	57.3	3.57
19.0	29.0	42.8	30.2	39.5	37.5	58.1	38.9	22.3	58.1	3.55
20.0	29.4	43.2	30.6	39.8	37.8	58.8	39.2	22.5	58.8	3.53
21.0	29.8	43.5	30.9	40.1	38.1	59.4	39.6	22.7	59.5	3.52
22.0	30.2	43.9	31.3	40.5	38.4	60.1	39.9	22.9	60.1	3.50
23.0	30.6	44.2	31.6	40.8	38.7	60.7	40.1	23.1	60.8	3.49
24.0	30.9	44.6	32.0	41.1	39.0	61.3	40.4	23.3	61.4	3.47
25.0	31.2	44.9	32.3	41.3	39.3	61.9	40.7	23.5	61.9	3.46

h, м	Альбертсона	Зегжда – Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
26.0	31.6	45.2	32.6	41.6	39.5	62.4	40.9	23.6	62.5	3.45
27.0	31.9	45.5	32.9	41.9	39.8	63.0	41.2	23.8	63.0	3.44
28.0	32.2	45.8	33.2	42.1	40.0	63.6	41.4	24.0	63.5	3.43
29.0	32.5	46.0	33.4	42.4	40.3	64.1	41.6	24.1	64.0	3.42
30.0	32.7	46.3	33.7	42.6	40.5	64.6	41.8	24.3	64.5	3.41
31.0	33.0	46.5	33.9	42.8	40.7	65.2	42.0	24.4	64.9	3.40
32.0	33.3	46.8	34.2	43.1	40.9	65.7	42.3	24.5	65.4	3.39
33.0	33.5	47.0	34.4	43.3	41.1	66.2	42.5	24.7	65.8	3.38
34.0	33.8	47.3	34.6	43.5	41.3	66.7	42.6	24.8	66.2	3.37
35.0	34.0	47.5	34.9	43.7	41.5	67.2	42.8	24.9	66.7	3.37
36.0	34.2	47.7	35.1	43.9	41.7	67.6	43.0	25.0	67.0	3.36
37.0	34.5	47.9	35.3	44.1	41.9	68.1	43.2	25.1	67.4	3.35
38.0	34.7	48.1	35.5	44.3	42.1	68.6	43.4	25.2	67.8	3.35
39.0	34.9	48.3	35.7	44.4	42.3	69.1	43.5	25.3	68.2	3.34
40.0	35.1	48.5	35.9	44.6	42.5	69.5	43.7	25.4	68.5	3.34
41.0	35.3	48.7	36.1	44.8	42.6	70.0	43.8	25.5	68.9	3.33
42.0	35.5	48.9	36.3	45.0	42.8	70.4	44.0	25.6	69.2	3.33
43.0	35.7	49.1	36.5	45.1	43.0	70.9	44.1	25.7	69.5	3.32
44.0	35.9	49.2	36.6	45.3	43.1	71.3	44.3	25.8	69.9	3.32
45.0	36.1	49.4	36.8	45.5	43.3	71.7	44.4	25.9	70.2	3.31
46.0	36.3	49.6	37.0	45.6	43.5	72.1	44.6	26.0	70.5	3.31
47.0	36.4	49.7	37.1	45.8	43.6	72.6	44.7	26.1	70.8	3.30
48.0	36.6	49.9	37.3	45.9	43.8	73.0	44.9	26.2	71.1	3.30
49.0	36.8	50.1	37.5	46.0	43.9	73.4	45.0	26.2	71.4	3.30
50.0	37.0	50.2	37.6	46.2	44.1	73.8	45.1	26.3	71.7	3.29
51.0	37.1	50.4	37.8	46.3	44.2	74.2	45.2	26.4	71.9	3.29
52.0	37.3	50.5	37.9	46.5	44.4	74.6	45.4	26.5	72.2	3.28
53.0	37.4	50.7	38.1	46.6	44.5	75.0	45.5	26.5	72.5	3.28
54.0	37.6	50.8	38.2	46.7	44.6	75.4	45.6	26.6	72.8	3.28
55.0	37.7	51.0	38.3	46.9	44.8	75.8	45.7	26.7	73.0	3.27
56.0	37.9	51.1	38.5	47.0	44.9	76.2	45.8	26.8	73.3	3.27
57.0	38.0	51.2	38.6	47.1	45.1	76.5	46.0	26.8	73.5	3.27
58.0	38.2	51.4	38.8	47.2	45.2	76.9	46.1	26.9	73.8	3.27
59.0	38.3	51.5	38.9	47.4	45.3	77.3	46.2	26.9	74.0	3.26
60.0	38.5	51.6	39.0	47.5	45.4	77.7	46.3	27.0	74.2	3.26
61.0	38.6	51.8	39.1	47.6	45.6	78.0	46.4	27.1	74.5	3.26
62.0	38.7	51.9	39.3	47.7	45.7	78.4	46.5	27.1	74.7	3.26
63.0	38.9	52.0	39.4	47.8	45.8	78.8	46.6	27.2	74.9	3.25
64.0	39.0	52.1	39.5	47.9	45.9	79.1	46.7	27.3	75.1	3.25
65.0	39.1	52.2	39.6	48.0	46.0	79.5	46.8	27.3	75.4	3.25
66.0	39.2	52.4	39.8	48.1	46.2	79.8	46.9	27.4	75.6	3.25
67.0	39.4	52.5	39.9	48.2	46.3	80.2	47.0	27.4	75.8	3.24
68.0	39.5	52.6	40.0	48.4	46.4	80.5	47.1	27.5	76.0	3.24

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
69.0	39.6	52.7	40.1	48.5	46.5	80.9	47.2	27.5	76.2	3.24
70.0	39.7	52.8	40.2	48.6	46.6	81.2	47.3	27.6	76.4	3.24
71.0	39.8	52.9	40.3	48.7	46.7	81.6	47.4	27.6	76.6	3.24
72.0	40.0	53.0	40.4	48.8	46.8	81.9	47.5	27.7	76.8	3.23
73.0	40.1	53.1	40.5	48.9	46.9	82.2	47.6	27.7	77.0	3.23
74.0	40.2	53.2	40.6	48.9	47.1	82.6	47.6	27.8	77.2	3.23
75.0	40.3	53.3	40.7	49.0	47.2	82.9	47.7	27.8	77.4	3.23
76.0	40.4	53.4	40.8	49.1	47.3	83.2	47.8	27.9	77.6	3.23
77.0	40.5	53.5	40.9	49.2	47.4	83.6	47.9	27.9	77.8	3.23
78.0	40.6	53.6	41.0	49.3	47.5	83.9	48.0	28.0	77.9	3.22
79.0	40.7	53.7	41.1	49.4	47.6	84.2	48.1	28.0	78.1	3.22
80.0	40.8	53.8	41.2	49.5	47.7	84.5	48.1	28.0	78.3	3.22
81.0	40.9	53.9	41.3	49.6	47.8	84.9	48.2	28.1	78.5	3.22
82.0	41.0	54.0	41.4	49.7	47.9	85.2	48.3	28.1	78.6	3.22
83.0	41.1	54.1	41.5	49.8	48.0	85.5	48.4	28.2	78.8	3.22
84.0	41.2	54.2	41.6	49.8	48.1	85.8	48.5	28.2	79.0	3.22
85.0	41.3	54.3	41.7	49.9	48.2	86.1	48.5	28.3	79.1	3.21
86.0	41.4	54.4	41.8	50.0	48.2	86.4	48.6	28.3	79.3	3.21
87.0	41.5	54.5	41.9	50.1	48.3	86.7	48.7	28.3	79.5	3.21
88.0	41.6	54.6	42.0	50.2	48.4	87.0	48.8	28.4	79.6	3.21
89.0	41.7	54.7	42.1	50.3	48.5	87.3	48.8	28.4	79.8	3.21
90.0	41.8	54.7	42.1	50.3	48.6	87.6	48.9	28.5	80.0	3.21
91.0	41.9	54.8	42.2	50.4	48.7	87.9	49.0	28.5	80.1	3.21
92.0	42.0	54.9	42.3	50.5	48.8	88.2	49.0	28.5	80.3	3.21
93.0	42.1	55.0	42.4	50.6	48.9	88.5	49.1	28.6	80.4	3.20
94.0	42.2	55.1	42.5	50.6	49.0	88.8	49.2	28.6	80.6	3.20
95.0	42.2	55.2	42.6	50.7	49.1	89.1	49.2	28.6	80.7	3.20
96.0	42.3	55.2	42.6	50.8	49.1	89.4	49.3	28.7	80.9	3.20
97.0	42.4	55.3	42.7	50.9	49.2	89.7	49.4	28.7	81.0	3.20
98.0	42.5	55.4	42.8	50.9	49.3	90.0	49.4	28.7	81.2	3.20
99.0	42.6	55.5	42.9	51.0	49.4	90.3	49.5	28.8	81.3	3.20
100	42.7	55.6	43.0	51.1	49.5	90.6	49.6	28.8	81.4	3.20

Таблица 6 часть 3. Коэффициент Шези при $n=0,08$

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	13.0	17.20	27.5	32.0	11.0	12.1	18.7	60.8	17.3	14.5
1.00	13.4	16.43	30.5	32.6	11.4	14.7	20.6	58.7	19.2	14.9
1.25	13.8	15.73	32.9	33.1	11.8	16.8	22.1	57.2	20.7	15.3

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
1.50	14.2	15.08	34.9	33.5	12.1	18.5	23.3	56.1	21.9	15.6
1.75	14.5	14.48	36.6	33.9	12.4	20.0	24.4	55.3	23.0	15.8
2.00	14.7	13.94	38.0	34.2	12.7	21.3	25.4	54.6	23.9	16.1
3.00	15.6	12.14	42.6	35.3	13.5	25.3	28.2	52.8	26.8	16.8
4.00	16.2	10.80	46.0	36.0	14.1	28.2	30.3	51.8	28.9	17.4
5.00	16.7	9.76	48.6	36.7	14.6	30.5	32.0	51.2	30.6	17.8
6.00	17.2	8.93	50.8	37.2	15.0	32.4	33.4	50.8	32.0	18.2
7.00	17.6	8.26	52.6	37.6	15.4	34.0	34.5	50.6	33.1	18.5
8.00	17.9	7.69	54.2	38.0	15.7	35.4	35.5	50.4	34.1	18.8
9.00	18.2	7.22	55.6	38.4	16.0	36.6	36.4	50.3	35.0	19.1
10.0	18.5	6.81	56.9	38.7	16.3	37.8	37.2	50.3	35.8	19.3
11.0	18.7	6.45	58.1	39.0	16.6	38.8	38.0	50.2	36.5	19.5
12.0	19.0	6.14	59.1	39.2	16.8	39.7	38.6	50.2	37.2	19.7
13.0	19.2	5.86	60.1	39.5	17.0	40.5	39.2	50.2	37.8	19.9
14.0	19.4	5.61	61.0	39.7	17.2	41.3	39.8	50.3	38.4	20.1
15.0	19.6	5.39	61.8	39.9	17.4	42.1	40.3	50.3	38.9	20.2
16.0	19.8	5.18	62.6	40.1	17.6	42.8	40.8	50.3	39.4	20.4
17.0	20.0	5.00	63.4	40.3	17.8	43.4	41.3	50.4	39.9	20.5
18.0	20.2	4.83	64.1	40.5	18.0	44.0	41.7	50.5	40.3	20.7
19.0	20.3	4.68	64.7	40.7	18.1	44.6	42.1	50.5	40.7	20.8
20.0	20.5	4.53	65.4	40.8	18.3	45.1	42.5	50.6	41.1	20.9
21.0	20.6	4.40	65.9	41.0	18.4	45.7	42.9	50.7	41.5	21.1
22.0	20.8	4.28	66.5	41.1	18.6	46.2	43.3	50.7	41.9	21.2
23.0	20.9	4.16	67.1	41.3	18.7	46.6	43.6	50.8	42.2	21.3
24.0	21.0	4.05	67.6	41.4	18.8	47.1	43.9	50.9	42.5	21.4
25.0	21.2	3.95	68.1	41.6	19.0	47.5	44.3	51.0	42.9	21.5
26.0	21.3	3.86	68.6	41.7	19.1	48.0	44.6	51.0	43.2	21.6
27.0	21.4	3.77	69.0	41.8	19.2	48.4	44.9	51.1	43.4	21.7
28.0	21.5	3.68	69.5	41.9	19.3	48.8	45.1	51.2	43.7	21.8
29.0	21.6	3.60	69.9	42.0	19.4	49.1	45.4	51.3	44.0	21.9
30.0	21.7	3.53	70.3	42.2	19.6	49.5	45.7	51.4	44.3	22.0
31.0	21.8	3.46	70.7	42.3	19.7	49.9	45.9	51.4	44.5	22.1
32.0	22.0	3.39	71.1	42.4	19.8	50.2	46.2	51.5	44.8	22.1
33.0	22.1	3.33	71.5	42.5	19.9	50.5	46.4	51.6	45.0	22.2
34.0	22.2	3.26	71.9	42.6	20.0	50.8	46.6	51.7	45.2	22.3
35.0	22.2	3.20	72.2	42.7	20.1	51.2	46.9	51.7	45.5	22.4
36.0	22.3	3.15	72.6	42.8	20.1	51.5	47.1	51.8	45.7	22.4
37.0	22.4	3.09	72.9	42.9	20.2	51.8	47.3	51.9	45.9	22.5
38.0	22.5	3.04	73.2	43.0	20.3	52.0	47.5	52.0	46.1	22.6
39.0	22.6	2.99	73.6	43.0	20.4	52.3	47.7	52.1	46.3	22.7
40.0	22.7	2.95	73.9	43.1	20.5	52.6	47.9	52.1	46.5	22.7
41.0	22.8	2.90	74.2	43.2	20.6	52.9	48.1	52.2	46.7	22.8
42.0	22.9	2.86	74.5	43.3	20.7	53.1	48.3	52.3	46.9	22.9

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
43.0	22.9	2.81	74.8	43.4	20.8	53.4	48.5	52.4	47.1	22.9
44.0	23.0	2.77	75.1	43.5	20.8	53.6	48.6	52.4	47.2	23.0
45.0	23.1	2.73	75.3	43.5	20.9	53.9	48.8	52.5	47.4	23.1
46.0	23.2	2.70	75.6	43.6	21.0	54.1	49.0	52.6	47.6	23.1
47.0	23.2	2.66	75.9	43.7	21.1	54.3	49.2	52.7	47.7	23.2
48.0	23.3	2.62	76.1	43.8	21.1	54.6	49.3	52.7	47.9	23.2
49.0	23.4	2.59	76.4	43.8	21.2	54.8	49.5	52.8	48.1	23.3
50.0	23.5	2.56	76.6	43.9	21.3	55.0	49.6	52.9	48.2	23.3
51.0	23.5	2.53	76.9	44.0	21.3	55.2	49.8	53.0	48.4	23.4
52.0	23.6	2.49	77.1	44.0	21.4	55.4	49.9	53.0	48.5	23.5
53.0	23.7	2.46	77.4	44.1	21.5	55.6	50.1	53.1	48.7	23.5
54.0	23.7	2.44	77.6	44.2	21.6	55.8	50.2	53.2	48.8	23.6
55.0	23.8	2.41	77.8	44.2	21.6	56.0	50.4	53.2	49.0	23.6
56.0	23.9	2.38	78.0	44.3	21.7	56.2	50.5	53.3	49.1	23.7
57.0	23.9	2.35	78.3	44.4	21.7	56.4	50.7	53.4	49.2	23.7
58.0	24.0	2.33	78.5	44.4	21.8	56.6	50.8	53.4	49.4	23.8
59.0	24.0	2.30	78.7	44.5	21.9	56.8	50.9	53.5	49.5	23.8
60.0	24.1	2.28	78.9	44.5	21.9	57.0	51.1	53.6	49.6	23.9
61.0	24.2	2.25	79.1	44.6	22.0	57.2	51.2	53.6	49.8	23.9
62.0	24.2	2.23	79.3	44.7	22.1	57.3	51.3	53.7	49.9	24.0
63.0	24.3	2.21	79.5	44.7	22.1	57.5	51.4	53.8	50.0	24.0
64.0	24.3	2.18	79.7	44.8	22.2	57.7	51.6	53.8	50.1	24.0
65.0	24.4	2.16	79.9	44.8	22.2	57.8	51.7	53.9	50.3	24.1
66.0	24.5	2.14	80.1	44.9	22.3	58.0	51.8	54.0	50.4	24.1
67.0	24.5	2.12	80.2	44.9	22.3	58.2	51.9	54.0	50.5	24.2
68.0	24.6	2.10	80.4	45.0	22.4	58.3	52.0	54.1	50.6	24.2
69.0	24.6	2.08	80.6	45.0	22.4	58.5	52.1	54.2	50.7	24.3
70.0	24.7	2.06	80.8	45.1	22.5	58.6	52.3	54.2	50.8	24.3
71.0	24.7	2.04	81.0	45.2	22.6	58.8	52.4	54.3	51.0	24.3
72.0	24.8	2.03	81.1	45.2	22.6	58.9	52.5	54.3	51.1	24.4
73.0	24.8	2.01	81.3	45.3	22.7	59.1	52.6	54.4	51.2	24.4
74.0	24.9	1.99	81.5	45.3	22.7	59.2	52.7	54.5	51.3	24.5
75.0	24.9	1.97	81.6	45.3	22.8	59.4	52.8	54.5	51.4	24.5
76.0	25.0	1.96	81.8	45.4	22.8	59.5	52.9	54.6	51.5	24.5
77.0	25.0	1.94	82.0	45.4	22.9	59.7	53.0	54.7	51.6	24.6
78.0	25.1	1.92	82.1	45.5	22.9	59.8	53.1	54.7	51.7	24.6
79.0	25.1	1.91	82.3	45.5	23.0	60.0	53.2	54.8	51.8	24.7
80.0	25.2	1.89	82.4	45.6	23.0	60.1	53.3	54.8	51.9	24.7
81.0	25.2	1.88	82.6	45.6	23.1	60.2	53.4	54.9	52.0	24.7
82.0	25.3	1.86	82.7	45.7	23.1	60.4	53.5	54.9	52.1	24.8
83.0	25.3	1.85	82.9	45.7	23.1	60.5	53.6	55.0	52.2	24.8
84.0	25.4	1.84	83.0	45.8	23.2	60.6	53.7	55.1	52.3	24.8
85.0	25.4	1.82	83.2	45.8	23.2	60.7	53.8	55.1	52.4	24.9

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
86.0	25.4	1.81	83.3	45.8	23.3	60.9	53.9	55.2	52.5	24.9
87.0	25.5	1.79	83.5	45.9	23.3	61.0	54.0	55.2	52.5	24.9
88.0	25.5	1.78	83.6	45.9	23.4	61.1	54.0	55.3	52.6	25.0
89.0	25.6	1.77	83.8	46.0	23.4	61.2	54.1	55.3	52.7	25.0
90.0	25.6	1.76	83.9	46.0	23.5	61.4	54.2	55.4	52.8	25.0
91.0	25.7	1.74	84.0	46.1	23.5	61.5	54.3	55.5	52.9	25.1
92.0	25.7	1.73	84.2	46.1	23.5	61.6	54.4	55.5	53.0	25.1
93.0	25.7	1.72	84.3	46.1	23.6	61.7	54.5	55.6	53.1	25.1
94.0	25.8	1.71	84.4	46.2	23.6	61.8	54.6	55.6	53.1	25.2
95.0	25.8	1.70	84.6	46.2	23.7	61.9	54.6	55.7	53.2	25.2
96.0	25.9	1.68	84.7	46.2	23.7	62.1	54.7	55.7	53.3	25.2
97.0	25.9	1.67	84.8	46.3	23.8	62.2	54.8	55.8	53.4	25.3
98.0	25.9	1.66	85.0	46.3	23.8	62.3	54.9	55.8	53.5	25.3
99.0	26.0	1.65	85.1	46.4	23.8	62.4	55.0	55.9	53.5	25.3
100	26.0	1.64	85.2	46.4	23.9	62.5	55.0	55.9	53.6	25.4

Таблица 7 часть 1. Коэффициент Шези при $n=0,10$

h, м	Майнинг	Павловского	Ганьгелье -Кутера	Форхтеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
0.75	8.69	6.45	7.33	8.45	12.11	6.84	7.11	55.7	-30.4	3.52
1.00	9.05	7.41	8.04	8.87	11.50	10.00	7.84	57.3	-28.5	5.37
1.25	9.34	8.22	8.63	9.21	11.02	12.45	8.47	58.6	-27.1	6.85
1.50	9.59	8.91	9.15	9.51	10.63	14.46	9.04	59.6	-25.8	8.07
1.75	9.81	9.50	9.61	9.77	10.29	16.16	9.55	60.6	-24.8	9.12
2.00	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	17.6	10.0	61.4	-23.9	10.0
3.00	10.6	11.5	11.4	10.8	9.06	22.1	11.6	63.9	-21.0	12.9
4.00	11.1	12.4	12.4	11.4	8.39	25.2	12.9	65.8	-19.0	15.0
5.00	11.5	12.9	13.2	11.9	7.86	27.7	14.0	67.3	-17.3	16.6
6.00	11.9	13.1	13.9	12.3	7.42	29.7	15.0	68.5	-16.0	17.9
7.00	12.2	13.1	14.5	12.7	7.05	31.4	15.9	69.6	-14.9	19.1
8.00	12.4	13.0	15.0	13.0	6.73	32.9	16.6	70.5	-13.9	20.1
9.00	12.7	12.8	15.5	13.3	6.44	34.2	17.4	71.4	-13.0	20.9
10.0	12.9	12.5	15.9	13.6	6.19	35.3	18.0	72.1	-12.2	21.7
11.0	13.1	12.2	16.3	13.8	5.96	36.4	18.6	72.8	-11.5	22.4

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
12.0	13.3	11.8	16.7	14.1	5.74	37.3	19.2	73.4	-10.8	23.1
13.0	13.5	11.4	17.0	14.3	5.55	38.2	19.7	74.0	-10.2	23.7
14.0	13.6	11.0	17.3	14.5	5.37	39.0	20.2	74.6	-9.66	24.3
15.0	13.8	10.6	17.6	14.7	5.20	39.8	20.7	75.1	-9.14	24.8
16.0	13.9	10.2	17.8	14.9	5.04	40.5	21.1	75.6	-8.65	25.3
17.0	14.1	9.84	18.1	15.1	4.89	41.2	21.6	76.0	-8.19	25.7
18.0	14.2	9.44	18.3	15.2	4.75	41.8	22.0	76.5	-7.76	26.2
19.0	14.3	9.05	18.5	15.4	4.62	42.4	22.4	76.9	-7.35	26.6
20.0	14.4	8.67	18.7	15.5	4.49	43.0	22.7	77.3	-6.96	27.0
21.0	14.6	8.30	18.9	15.7	4.37	43.5	23.1	77.7	-6.59	27.3
22.0	14.7	7.94	19.1	15.8	4.25	44.0	23.4	78.0	-6.24	27.7
23.0	14.8	7.60	19.3	16.0	4.14	44.5	23.8	78.4	-5.90	28.0
24.0	14.9	7.27	19.4	16.1	4.04	45.0	24.1	78.7	-5.58	28.4
25.0	15.0	6.95	19.6	16.2	3.94	45.4	24.4	79.0	-5.27	28.7
26.0	15.1	6.64	19.7	16.4	3.84	45.8	24.7	79.3	-4.97	29.0
27.0	15.2	6.34	19.9	16.5	3.75	46.3	25.0	79.6	-4.68	29.2
28.0	15.3	6.06	20.0	16.6	3.66	46.7	25.3	79.9	-4.40	29.5
29.0	15.4	5.79	20.2	16.7	3.57	47.0	25.5	80.2	-4.13	29.8
30.0	15.4	5.53	20.3	16.8	3.49	47.4	25.8	80.5	-3.88	30.1
31.0	15.5	5.28	20.4	16.9	3.40	47.8	26.1	80.7	-3.63	30.3
32.0	15.6	5.04	20.6	17.1	3.33	48.1	26.3	81.0	-3.38	30.5
33.0	15.7	4.81	20.7	17.2	3.25	48.5	26.6	81.3	-3.15	30.8
34.0	15.8	4.59	20.8	17.3	3.18	48.8	26.8	81.5	-2.92	31.0
35.0	15.8	4.39	20.9	17.4	3.10	49.1	27.0	81.7	-2.70	31.2
36.0	15.9	4.19	21.0	17.5	3.03	49.4	27.3	82.0	-2.49	31.4
37.0	16.0	4.00	21.1	17.6	2.97	49.7	27.5	82.2	-2.28	31.7
38.0	16.1	3.82	21.2	17.6	2.90	50.0	27.7	82.4	-2.07	31.9
39.0	16.1	3.64	21.3	17.7	2.84	50.3	27.9	82.6	-1.87	32.1
40.0	16.2	3.48	21.4	17.8	2.77	50.6	28.1	82.8	-1.68	32.2
41.0	16.3	3.32	21.5	17.9	2.71	50.8	28.3	83.0	-1.49	32.4
42.0	16.3	3.17	21.6	18.0	2.65	51.1	28.5	83.2	-1.31	32.6
43.0	16.4	3.03	21.7	18.1	2.59	51.4	28.7	83.4	-1.13	32.8
44.0	16.4	2.90	21.8	18.2	2.54	51.6	28.9	83.6	-0.95	33.0
45.0	16.5	2.77	21.8	18.3	2.48	51.9	29.1	83.8	-0.78	33.1
46.0	16.6	2.64	21.9	18.3	2.43	52.1	29.2	84.0	-0.61	33.3
47.0	16.6	2.52	22.0	18.4	2.37	52.4	29.4	84.2	-0.45	33.5
48.0	16.7	2.41	22.1	18.5	2.32	52.6	29.6	84.4	-0.29	33.6
49.0	16.7	2.30	22.1	18.6	2.27	52.8	29.8	84.5	-0.13	33.8
50.0	16.8	2.20	22.2	18.6	2.22	53.0	29.9	84.7	0.03	34.0
51.0	16.9	2.10	22.3	18.7	2.17	53.3	30.1	84.9	0.18	34.1
52.0	16.9	2.01	22.4	18.8	2.12	53.5	30.3	85.0	0.33	34.3
53.0	17.0	1.92	22.4	18.9	2.07	53.7	30.4	85.2	0.47	34.4
54.0	17.0	1.84	22.5	18.9	2.03	53.9	30.6	85.4	0.61	34.5

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелъе -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина -Бахметова
55.0	17.1	1.76	22.6	19.0	1.98	54.1	30.7	85.5	0.76	34.7
56.0	17.1	1.68	22.6	19.1	1.94	54.3	30.9	85.7	0.89	34.8
57.0	17.2	1.61	22.7	19.1	1.89	54.5	31.0	85.8	1.03	35.0
58.0	17.2	1.54	22.8	19.2	1.85	54.7	31.2	86.0	1.16	35.1
59.0	17.3	1.47	22.8	19.3	1.81	54.9	31.3	86.1	1.29	35.2
60.0	17.3	1.41	22.9	19.3	1.76	55.0	31.5	86.3	1.42	35.4
61.0	17.4	1.34	22.9	19.4	1.72	55.2	31.6	86.4	1.55	35.5
62.0	17.4	1.29	23.0	19.5	1.68	55.4	31.7	86.5	1.67	35.6
63.0	17.5	1.23	23.0	19.5	1.64	55.6	31.9	86.7	1.80	35.7
64.0	17.5	1.18	23.1	19.6	1.60	55.7	32.0	86.8	1.92	35.8
65.0	17.5	1.13	23.1	19.6	1.57	55.9	32.1	87.0	2.03	36.0
66.0	17.6	1.08	23.2	19.7	1.53	56.1	32.3	87.1	2.15	36.1
67.0	17.6	1.03	23.3	19.8	1.49	56.3	32.4	87.2	2.27	36.2
68.0	17.7	0.99	23.3	19.8	1.45	56.4	32.5	87.3	2.38	36.3
69.0	17.7	0.95	23.4	19.9	1.42	56.6	32.7	87.5	2.49	36.4
70.0	17.8	0.91	23.4	19.9	1.38	56.7	32.8	87.6	2.60	36.5
71.0	17.8	0.87	23.4	20.0	1.35	56.9	32.9	87.7	2.71	36.6
72.0	17.8	0.83	23.5	20.0	1.31	57.0	33.0	87.8	2.82	36.7
73.0	17.9	0.80	23.5	20.1	1.28	57.2	33.1	88.0	2.92	36.9
74.0	17.9	0.76	23.6	20.1	1.24	57.3	33.3	88.1	3.03	37.0
75.0	18.0	0.73	23.6	20.2	1.21	57.5	33.4	88.2	3.13	37.1
76.0	18.0	0.70	23.7	20.3	1.18	57.6	33.5	88.3	3.23	37.2
77.0	18.0	0.67	23.7	20.3	1.14	57.8	33.6	88.4	3.33	37.3
78.0	18.1	0.64	23.8	20.4	1.11	57.9	33.7	88.6	3.43	37.4
79.0	18.1	0.62	23.8	20.4	1.08	58.1	33.8	88.7	3.53	37.5
80.0	18.2	0.59	23.8	20.5	1.05	58.2	33.9	88.8	3.63	37.6
81.0	18.2	0.57	23.9	20.5	1.02	58.3	34.0	88.9	3.72	37.7
82.0	18.2	0.54	23.9	20.6	0.99	58.5	34.1	89.0	3.82	37.7
83.0	18.3	0.52	24.0	20.6	0.96	58.6	34.2	89.1	3.91	37.8
84.0	18.3	0.50	24.0	20.7	0.93	58.7	34.4	89.2	4.00	37.9
85.0	18.3	0.48	24.0	20.7	0.90	58.9	34.5	89.3	4.09	38.0
86.0	18.4	0.46	24.1	20.8	0.87	59.0	34.6	89.4	4.18	38.1
87.0	18.4	0.44	24.1	20.8	0.84	59.1	34.7	89.5	4.27	38.2
88.0	18.5	0.42	24.2	20.9	0.81	59.3	34.8	89.6	4.36	38.3
89.0	18.5	0.41	24.2	20.9	0.78	59.4	34.9	89.7	4.44	38.4
90.0	18.5	0.39	24.2	21.0	0.75	59.5	35.0	89.8	4.53	38.5
91.0	18.6	0.37	24.3	21.0	0.73	59.6	35.1	89.9	4.61	38.5
92.0	18.6	0.36	24.3	21.0	0.70	59.7	35.1	90.0	4.70	38.6
93.0	18.6	0.34	24.3	21.1	0.67	59.9	35.2	90.1	4.78	38.7
94.0	18.7	0.33	24.4	21.1	0.65	60.0	35.3	90.2	4.86	38.8
95.0	18.7	0.32	24.4	21.2	0.62	60.1	35.4	90.3	4.94	38.9
96.0	18.7	0.30	24.4	21.2	0.59	60.2	35.5	90.4	5.02	39.0
97.0	18.8	0.29	24.5	21.3	0.57	60.3	35.6	90.5	5.10	39.0

h, м	Майнинг	Павловского	Гангелъ-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Железняков	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова
98.0	18.8	0.28	24.5	21.3	0.54	60.4	35.7	90.6	5.18	39.1
99.0	18.8	0.27	24.5	21.4	0.52	60.5	35.8	90.7	5.26	39.2
100	18.8	0.26	24.6	21.4	0.49	60.7	35.9	90.8	5.34	39.3

Таблица 7 часть 2. Коэффициент Шези при $n=0,10$

h, м	Альбертсона	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альштуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
0.75	-43.0	-24.4	-37.0	7.3	8.8	36.0	6.4	7.3	-62.2	-4.88
1.00	-40.6	-22.2	-34.8	8.0	9.2	37.1	7.4	29.0	-58.8	-5.27
1.25	-38.8	-20.5	-33.1	8.6	9.5	38.0	8.2	30.4	-56.0	-5.63
1.50	-37.3	-19.1	-31.7	9.1	9.8	38.8	8.9	31.5	-53.8	-5.96
1.75	-36.0	-17.9	-30.5	9.6	10.1	39.5	9.5	32.5	-51.9	-6.28
2.00	-34.9	-16.9	-29.5	10.0	10.3	40.2	10.0	33.4	-50.2	-6.58
3.00	-31.5	-13.8	-26.4	11.3	11.0	42.3	11.6	36.0	-44.9	-7.76
4.00	-29.2	-11.5	-24.1	12.3	11.6	44.0	12.8	37.8	-41.1	-8.93
5.00	-27.3	-9.82	-22.4	13.1	12.0	45.5	13.7	39.2	-38.1	-10.1
6.00	-25.8	-8.42	-21.0	13.8	12.4	46.8	14.4	40.3	-35.7	-11.4
7.00	-24.6	-7.23	-19.8	14.4	12.7	48.0	15.1	41.2	-33.6	-12.7
8.00	-23.5	-6.20	-18.8	14.9	13.0	49.1	15.6	41.9	-31.7	-14.1
9.00	-22.5	-5.30	-17.9	15.4	13.2	50.1	16.1	42.6	-30.1	-15.7
10.0	-21.6	-4.49	-17.1	15.8	13.5	51.1	16.5	43.2	-28.7	-17.5
11.0	-20.8	-3.75	-16.4	16.2	13.7	52.0	16.9	43.7	-27.3	-19.4
12.0	-20.1	-3.08	-15.7	16.5	13.9	52.9	17.3	44.1	-26.1	-21.6
13.0	-19.5	-2.47	-15.1	16.9	14.1	53.7	17.6	44.6	-25.0	-24.2
14.0	-18.8	-1.90	-14.5	17.2	14.3	54.5	17.9	44.9	-24.0	-27.2
15.0	-18.3	-1.37	-14.0	17.5	14.4	55.3	18.2	45.3	-23.0	-30.7
16.0	-17.7	-0.87	-13.5	17.7	14.6	56.0	18.5	45.6	-22.1	-34.9
17.0	-17.2	-0.40	-13.0	18.0	14.7	56.8	18.8	45.9	-21.3	-40.1
18.0	-16.8	0.04	-12.6	18.2	14.9	57.5	19.0	46.2	-20.5	-46.6
19.0	-16.3	0.45	-12.2	18.5	15.0	58.1	19.2	46.4	-19.7	-55.1
20.0	-15.9	0.85	-11.8	18.7	15.1	58.8	19.4	46.6	-19.0	-66.6
21.0	-15.5	1.22	-11.4	18.9	15.3	59.4	19.7	46.9	-18.3	-83.2
22.0	-15.1	1.58	-11.0	19.1	15.4	60.1	19.8	47.1	-17.7	-109
23.0	-14.8	1.92	-10.7	19.3	15.5	60.7	20.0	47.3	-17.1	-155
24.0	-14.4	2.25	-10.4	19.5	15.6	61.3	20.2	47.5	-16.5	-261
25.0	-14.1	2.57	-10.0	19.7	15.7	61.9	20.4	47.6	-15.9	-751
26.0	-13.7	2.87	-9.7	19.8	15.8	62.4	20.6	47.8	-15.4	930
27.0	-13.4	3.16	-9.45	20.0	15.9	63.0	20.7	48.0	-14.8	295
28.0	-13.1	3.44	-9.17	20.2	16.0	63.6	20.9	48.1	-14.3	178

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга – Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
29.0	-12.8	3.71	-8.90	20.3	16.1	64.1	21.0	48.2	-13.8	129
30.0	-12.6	3.97	-8.64	20.5	16.2	64.6	21.2	48.4	-13.4	101
31.0	-12.3	4.22	-8.38	20.6	16.3	65.2	21.3	48.5	-12.9	84.2
32.0	-12.0	4.47	-8.14	20.8	16.4	65.7	21.4	48.6	-12.4	72.4
33.0	-11.8	4.70	-7.90	20.9	16.5	66.2	21.6	48.8	-12.0	63.7
34.0	-11.5	4.93	-7.67	21.0	16.5	66.7	21.7	48.9	-11.6	57.0
35.0	-11.3	5.16	-7.45	21.2	16.6	67.2	21.8	49.0	-11.2	51.8
36.0	-11.1	5.37	-7.23	21.3	16.7	67.6	21.9	49.1	-10.8	47.5
37.0	-10.8	5.58	-7.02	21.4	16.8	68.1	22.1	49.2	-10.4	44.0
38.0	-10.6	5.79	-6.82	21.5	16.8	68.6	22.2	49.3	-10.0	41.0
39.0	-10.4	5.99	-6.62	21.7	16.9	69.1	22.3	49.4	-9.67	38.5
40.0	-10.2	6.18	-6.42	21.8	17.0	69.5	22.4	49.5	-9.31	36.3
41.0	-10.0	6.37	-6.23	21.9	17.1	70.0	22.5	49.6	-8.96	34.4
42.0	-9.79	6.56	-6.05	22.0	17.1	70.4	22.6	49.7	-8.62	32.8
43.0	-9.60	6.74	-5.87	22.1	17.2	70.9	22.7	49.8	-8.29	31.3
44.0	-9.41	6.92	-5.69	22.2	17.3	71.3	22.8	49.8	-7.97	30.0
45.0	-9.22	7.09	-5.52	22.3	17.3	71.7	22.9	49.9	-7.65	28.8
46.0	-9.04	7.26	-5.35	22.4	17.4	72.1	23.0	50.0	-7.34	27.7
47.0	-8.87	7.43	-5.18	22.5	17.5	72.6	23.1	50.1	-7.04	26.7
48.0	-8.69	7.59	-5.02	22.6	17.5	73.0	23.2	50.1	-6.74	25.8
49.0	-8.52	7.75	-4.86	22.7	17.6	73.4	23.3	50.2	-6.45	25.0
50.0	-8.36	7.90	-4.70	22.8	17.6	73.8	23.3	50.3	-6.17	24.3
51.0	-8.19	8.05	-4.55	22.9	17.7	74.2	23.4	50.4	-5.89	23.6
52.0	-8.03	8.20	-4.40	23.0	17.7	74.6	23.5	50.4	-5.62	22.9
53.0	-7.88	8.35	-4.26	23.1	17.8	75.0	23.6	50.5	-5.35	22.3
54.0	-7.72	8.49	-4.11	23.2	17.9	75.4	23.7	50.5	-5.09	21.8
55.0	-7.57	8.64	-3.97	23.3	17.9	75.8	23.7	50.6	-4.83	21.3
56.0	-7.42	8.77	-3.83	23.3	18.0	76.2	23.8	50.7	-4.57	20.8
57.0	-7.28	8.91	-3.70	23.4	18.0	76.5	23.9	50.7	-4.32	20.3
58.0	-7.13	9.04	-3.56	23.5	18.1	76.9	24.0	50.8	-4.08	19.9
59.0	-6.99	9.18	-3.43	23.6	18.1	77.3	24.0	50.8	-3.84	19.5
60.0	-6.85	9.31	-3.30	23.7	18.2	77.7	24.1	50.9	-3.60	19.1
61.0	-6.72	9.43	-3.17	23.7	18.2	78.0	24.2	50.9	-3.37	18.7
62.0	-6.58	9.56	-3.05	23.8	18.3	78.4	24.3	51.0	-3.14	18.4
63.0	-6.45	9.68	-2.93	23.9	18.3	78.8	24.3	51.0	-2.91	18.1
64.0	-6.32	9.80	-2.80	24.0	18.4	79.1	24.4	51.1	-2.69	17.7
65.0	-6.19	9.92	-2.68	24.0	18.4	79.5	24.5	51.1	-2.47	17.5
66.0	-6.07	10.0	-2.57	24.1	18.5	79.8	24.5	51.2	-2.26	17.2
67.0	-5.94	10.2	-2.45	24.2	18.5	80.2	24.6	51.2	-2.05	16.9
68.0	-5.82	10.3	-2.34	24.3	18.6	80.5	24.6	51.3	-1.84	16.7
69.0	-5.70	10.4	-2.22	24.3	18.6	80.9	24.7	51.3	-1.63	16.4
70.0	-5.58	10.5	-2.11	24.4	18.6	81.2	24.8	51.4	-1.43	16.2
71.0	-5.47	10.6	-2.00	24.5	18.7	81.6	24.8	51.4	-1.23	16.0

h, м	Альбертсона	Зегжда –Гришанина	Лимериноса	Альшуля – Лудова	Маннинга Штриклера –	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона
72.0	-5.35	10.7	-1.90	24.5	18.7	81.9	24.9	51.4	-1.03	15.7
73.0	-5.24	10.8	-1.79	24.6	18.8	82.2	25.0	51.5	-0.84	15.5
74.0	-5.12	10.9	-1.69	24.7	18.8	82.6	25.0	51.5	-0.64	15.3
75.0	-5.01	11.0	-1.58	24.7	18.9	82.9	25.1	51.6	-0.45	15.1
76.0	-4.91	11.1	-1.48	24.8	18.9	83.2	25.1	51.6	-0.27	15.0
77.0	-4.80	11.2	-1.38	24.8	18.9	83.6	25.2	51.6	-0.08	14.8
78.0	-4.69	11.3	-1.28	24.9	19.0	83.9	25.2	51.7	0.10	14.6
79.0	-4.59	11.4	-1.18	25.0	19.0	84.2	25.3	51.7	0.28	14.4
80.0	-4.48	11.5	-1.09	25.0	19.1	84.5	25.3	51.8	0.46	14.3
81.0	-4.38	11.6	-0.99	25.1	19.1	84.9	25.4	51.8	0.63	14.1
82.0	-4.28	11.7	-0.90	25.1	19.1	85.2	25.4	51.8	0.80	14.0
83.0	-4.18	11.8	-0.80	25.2	19.2	85.5	25.5	51.9	0.98	13.8
84.0	-4.08	11.9	-0.71	25.3	19.2	85.8	25.6	51.9	1.14	13.7
85.0	-3.98	12.0	-0.62	25.3	19.3	86.1	25.6	51.9	1.31	13.6
86.0	-3.89	12.1	-0.53	25.4	19.3	86.4	25.7	52.0	1.48	13.4
87.0	-3.79	12.2	-0.44	25.4	19.3	86.7	25.7	52.0	1.64	13.3
88.0	-3.70	12.3	-0.35	25.5	19.4	87.0	25.8	52.0	1.80	13.2
89.0	-3.60	12.3	-0.27	25.5	19.4	87.3	25.8	52.0	1.96	13.1
90.0	-3.51	12.4	-0.18	25.6	19.4	87.6	25.8	52.1	2.12	13.0
91.0	-3.42	12.5	-0.09	25.6	19.5	87.9	25.9	52.1	2.27	12.8
92.0	-3.33	12.6	-0.01	25.7	19.5	88.2	25.9	52.1	2.43	12.7
93.0	-3.24	12.7	0.07	25.7	19.6	88.5	26.0	52.2	2.58	12.6
94.0	-3.15	12.8	0.16	25.8	19.6	88.8	26.0	52.2	2.73	12.5
95.0	-3.07	12.8	0.24	25.9	19.6	89.1	26.1	52.2	2.88	12.4
96.0	-2.98	12.9	0.32	25.9	19.7	89.4	26.1	52.3	3.03	12.3
97.0	-2.89	13.0	0.40	26.0	19.7	89.7	26.2	52.3	3.18	12.2
98.0	-2.81	13.1	0.48	26.0	19.7	90.0	26.2	52.3	3.32	12.1
99.0	-2.73	13.2	0.55	26.1	19.8	90.3	26.3	52.3	3.46	12.1
100	-2.64	13.2	0.63	26.1	19.8	90.6	26.3	52.4	3.61	12.0

Таблица 7 часть 3. Коэффициент Шези при $n=0,10$

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	5.68	20.0	-40.8	20.6	4.39	-47.6	-24.3	24.3	-25.7	7.51
1.00	5.89	20.0	-37.8	21.0	4.57	-45.0	-22.4	23.5	-23.8	7.73
1.25	6.06	20.0	-35.4	21.3	4.72	-42.9	-20.9	22.9	-22.3	7.91
1.50	6.21	20.0	-33.4	21.6	4.84	-41.2	-19.6	22.5	-21.0	8.06
1.75	6.34	20.0	-31.7	21.8	4.96	-39.7	-18.6	22.1	-20.0	8.19
2.00	6.45	20.0	-30.2	22.1	5.06	-38.4	-17.6	21.8	-19.0	8.31

h, м	Джаретга	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
3.00	6.82	20.0	-25.6	22.7	5.38	-34.4	-14.7	21.1	-16.1	8.69
4.00	7.10	20.0	-22.3	23.2	5.63	-31.5	-12.6	20.7	-14.0	8.97
5.00	7.33	20.0	-19.7	23.6	5.83	-29.2	-11.0	20.5	-12.4	9.21
6.00	7.53	20.0	-17.5	23.9	6.00	-27.3	-9.61	20.3	-11.0	9.40
7.00	7.70	20.0	-15.7	24.2	6.15	-25.7	-8.46	20.2	-9.87	9.57
8.00	7.85	20.0	-14.1	24.5	6.28	-24.3	-7.45	20.2	-8.86	9.72
9.00	7.98	19.9	-12.7	24.7	6.41	-23.0	-6.55	20.1	-7.97	9.85
10.0	8.11	19.9	-11.4	24.9	6.52	-21.9	-5.75	20.1	-7.16	10.0
11.0	8.22	19.9	-10.2	25.1	6.62	-20.9	-5.03	20.1	-6.44	10.1
12.0	8.32	19.9	-9.17	25.3	6.71	-20.0	-4.36	20.1	-5.77	10.2
13.0	8.42	19.9	-8.20	25.4	6.80	-19.1	-3.75	20.1	-5.16	10.3
14.0	8.52	19.9	-7.30	25.6	6.88	-18.4	-3.18	20.1	-4.59	10.4
15.0	8.60	19.9	-6.45	25.7	6.96	-17.6	-2.65	20.1	-4.06	10.5
16.0	8.68	19.9	-5.67	25.8	7.04	-16.9	-2.15	20.1	-3.57	10.5
17.0	8.76	19.9	-4.93	26.0	7.11	-16.3	-1.69	20.2	-3.10	10.6
18.0	8.84	19.9	-4.23	26.1	7.17	-15.7	-1.25	20.2	-2.66	10.7
19.0	8.91	19.9	-3.56	26.2	7.24	-15.1	-0.83	20.2	-2.24	10.8
20.0	8.98	19.9	-2.94	26.3	7.30	-14.5	-0.44	20.2	-1.85	10.8
21.0	9.04	19.8	-2.34	26.4	7.36	-14.0	-0.06	20.3	-1.47	10.9
22.0	9.10	19.8	-1.77	26.5	7.42	-13.5	0.30	20.3	-1.11	10.9
23.0	9.16	19.8	-1.22	26.6	7.47	-13.0	0.64	20.3	-0.77	11.0
24.0	9.22	19.8	-0.70	26.7	7.52	-12.6	0.97	20.4	-0.44	11.1
25.0	9.28	19.8	-0.20	26.8	7.57	-12.2	1.29	20.4	-0.12	11.1
26.0	9.33	19.8	0.28	26.9	7.62	-11.7	1.59	20.4	0.18	11.2
27.0	9.38	19.8	0.75	26.9	7.67	-11.3	1.88	20.4	0.47	11.2
28.0	9.43	19.8	1.20	27.0	7.72	-10.9	2.16	20.5	0.75	11.3
29.0	9.48	19.8	1.63	27.1	7.76	-10.6	2.44	20.5	1.02	11.3
30.0	9.53	19.8	2.04	27.2	7.81	-10.2	2.70	20.5	1.29	11.4
31.0	9.58	19.7	2.45	27.2	7.85	-9.84	2.95	20.6	1.54	11.4
32.0	9.62	19.7	2.84	27.3	7.89	-9.50	3.20	20.6	1.79	11.4
33.0	9.67	19.7	3.22	27.4	7.93	-9.17	3.44	20.6	2.03	11.5
34.0	9.71	19.7	3.59	27.4	7.97	-8.84	3.67	20.7	2.26	11.5
35.0	9.75	19.7	3.94	27.5	8.01	-8.53	3.89	20.7	2.48	11.6
36.0	9.79	19.7	4.29	27.6	8.05	-8.23	4.11	20.7	2.70	11.6
37.0	9.83	19.7	4.63	27.6	8.08	-7.93	4.32	20.8	2.91	11.6
38.0	9.87	19.7	4.96	27.7	8.12	-7.65	4.53	20.8	3.12	11.7
39.0	9.91	19.7	5.28	27.7	8.15	-7.37	4.73	20.8	3.32	11.7
40.0	9.95	19.7	5.59	27.8	8.19	-7.09	4.93	20.9	3.52	11.8
41.0	10.0	19.6	5.89	27.8	8.22	-6.83	5.12	20.9	3.71	11.8
42.0	10.0	19.6	6.19	27.9	8.25	-6.57	5.31	20.9	3.90	11.8
43.0	10.1	19.6	6.48	27.9	8.29	-6.31	5.49	20.9	4.08	11.9
44.0	10.1	19.6	6.77	28.0	8.32	-6.07	5.67	21.0	4.26	11.9
45.0	10.1	19.6	7.04	28.0	8.35	-5.82	5.84	21.0	4.43	11.9

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
46.0	10.2	19.6	7.31	28.1	8.38	-5.59	6.02	21.0	4.60	11.9
47.0	10.2	19.6	7.58	28.1	8.41	-5.35	6.18	21.1	4.77	12.0
48.0	10.2	19.6	7.84	28.2	8.44	-5.13	6.35	21.1	4.93	12.0
49.0	10.3	19.6	8.09	28.2	8.47	-4.90	6.51	21.1	5.09	12.0
50.0	10.3	19.5	8.34	28.3	8.50	-4.69	6.66	21.2	5.25	12.1
51.0	10.3	19.5	8.59	28.3	8.52	-4.47	6.82	21.2	5.41	12.1
52.0	10.3	19.5	8.83	28.4	8.55	-4.26	6.97	21.2	5.56	12.1
53.0	10.4	19.5	9.06	28.4	8.58	-4.06	7.12	21.2	5.70	12.2
54.0	10.4	19.5	9.30	28.5	8.61	-3.85	7.26	21.3	5.85	12.2
55.0	10.4	19.5	9.52	28.5	8.63	-3.66	7.40	21.3	5.99	12.2
56.0	10.5	19.5	9.74	28.5	8.66	-3.46	7.54	21.3	6.13	12.2
57.0	10.5	19.5	10.0	28.6	8.68	-3.27	7.68	21.3	6.27	12.3
58.0	10.5	19.4	10.2	28.6	8.71	-3.08	7.82	21.4	6.41	12.3
59.0	10.5	19.4	10.4	28.7	8.73	-2.90	7.95	21.4	6.54	12.3
60.0	10.6	19.4	10.6	28.7	8.76	-2.72	8.08	21.4	6.67	12.3
61.0	10.6	19.4	10.8	28.7	8.78	-2.54	8.21	21.5	6.80	12.4
62.0	10.6	19.4	11.0	28.8	8.80	-2.36	8.34	21.5	6.93	12.4
63.0	10.6	19.4	11.2	28.8	8.83	-2.19	8.46	21.5	7.05	12.4
64.0	10.7	19.4	11.4	28.8	8.85	-2.02	8.58	21.5	7.17	12.4
65.0	10.7	19.4	11.6	28.9	8.87	-1.85	8.70	21.6	7.29	12.5
66.0	10.7	19.4	11.8	28.9	8.90	-1.69	8.82	21.6	7.41	12.5
67.0	10.7	19.3	12.0	28.9	8.92	-1.52	8.94	21.6	7.53	12.5
68.0	10.8	19.3	12.1	29.0	8.94	-1.36	9.06	21.6	7.64	12.5
69.0	10.8	19.3	12.3	29.0	8.96	-1.20	9.17	21.7	7.76	12.5
70.0	10.8	19.3	12.5	29.1	8.98	-1.05	9.28	21.7	7.87	12.6
71.0	10.8	19.3	12.7	29.1	9.01	-0.90	9.39	21.7	7.98	12.6
72.0	10.9	19.3	12.9	29.1	9.03	-0.74	9.50	21.7	8.09	12.6
73.0	10.9	19.3	13.0	29.1	9.05	-0.60	9.61	21.8	8.20	12.6
74.0	10.9	19.3	13.2	29.2	9.07	-0.45	9.71	21.8	8.30	12.6
75.0	10.9	19.2	13.4	29.2	9.09	-0.30	9.82	21.8	8.41	12.7
76.0	10.9	19.2	13.5	29.2	9.11	-0.16	9.92	21.8	8.51	12.7
77.0	11.0	19.2	13.7	29.3	9.13	-0.02	10.0	21.9	8.61	12.7
78.0	11.0	19.2	13.8	29.3	9.15	0.12	10.1	21.9	8.71	12.7
79.0	11.0	19.2	14.0	29.3	9.17	0.26	10.2	21.9	8.81	12.7
80.0	11.0	19.2	14.2	29.4	9.19	0.40	10.3	21.9	8.91	12.8
81.0	11.1	19.2	14.3	29.4	9.21	0.53	10.4	22.0	9.01	12.8
82.0	11.1	19.2	14.5	29.4	9.22	0.66	10.5	22.0	9.10	12.8
83.0	11.1	19.1	14.6	29.4	9.24	0.79	10.6	22.0	9.20	12.8
84.0	11.1	19.1	14.8	29.5	9.26	0.92	10.7	22.0	9.29	12.8
85.0	11.1	19.1	14.9	29.5	9.28	1.05	10.8	22.0	9.38	12.9
86.0	11.2	19.1	15.1	29.5	9.30	1.18	10.9	22.1	9.47	12.9
87.0	11.2	19.1	15.2	29.6	9.32	1.30	11.0	22.1	9.56	12.9
88.0	11.2	19.1	15.3	29.6	9.33	1.43	11.1	22.1	9.65	12.9

h, м	Джаретта	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
89.0	11.2	19.1	15.5	29.6	9.35	1.55	11.2	22.1	9.74	12.9
90.0	11.2	19.1	15.6	29.6	9.37	1.67	11.2	22.2	9.83	12.9
91.0	11.2	19.0	15.8	29.7	9.39	1.79	11.3	22.2	9.91	13.0
92.0	11.3	19.0	15.9	29.7	9.40	1.91	11.4	22.2	10.0	13.0
93.0	11.3	19.0	16.0	29.7	9.42	2.02	11.5	22.2	10.1	13.0
94.0	11.3	19.0	16.2	29.7	9.44	2.14	11.6	22.2	10.2	13.0
95.0	11.3	19.0	16.3	29.8	9.45	2.26	11.7	22.3	10.2	13.0
96.0	11.3	19.0	16.4	29.8	9.47	2.37	11.7	22.3	10.3	13.0
97.0	11.4	19.0	16.5	29.8	9.49	2.48	11.8	22.3	10.4	13.1
98.0	11.4	19.0	16.7	29.8	9.50	2.59	11.9	22.3	10.5	13.1
99.0	11.4	18.9	16.8	29.9	9.52	2.70	12.0	22.4	10.6	13.1
100	11.4	18.9	16.9	29.9	9.53	2.81	12.1	22.4	10.6	13.1

Приложение Б – Расчет относительной погрешности

Таблица 8. Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шези при заданном диапазоне глубины потока, $\Sigma m_x(\delta)$.

Средняя относительная погрешность, % при $n = 0.01$						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Павловского	0.03	1.70	5.25	7.84	10.6	11.8
Ганьгелле -Кутера	0.53	0.86	2.62	4.36	6.42	7.32
Форхгеймера	1.12	5.70	17.7	26.5	35.9	40.0
Агроскина	0.56	5.82	17.3	24.2	30.5	32.8
Талмазы	13.8	17.7	25.7	30.4	34.4	35.9
Маннинг	0.77	3.96	12.3	18.3	24.6	27.4
Радюка	84.6	84.4	84.1	83.9	83.6	83.5
Гончаров	17.6	17.5	17.3	17.2	17.1	17.1
Агроскина -Бахметова	0.08	0.46	1.37	1.98	2.57	2.81
Альбертсона	21.2	20.5	19.3	18.7	18.2	18.1
Зегжда– Гришанина	10.7	10.6	10.5	10.6	10.7	10.8
Лимериноса	23.3	22.8	21.8	21.4	21.1	21.0
Альтшуля – Лудова	0.56	0.52	2.50	3.40	3.99	4.16
Маннинга– Штриклера	3.70	7.50	16.9	23.6	30.5	33.4
Маннинга (поздний)	59.5	58.4	54.7	51.2	46.4	44.1
Мамедова	0.04	0.10	0.29	0.47	0.67	0.76
Кутера	59.8	60.5	60.9	60.8	60.8	60.9
Хендрексона	45.4	45.8	46.7	47.1	47.5	47.6
Фергюсона	97.0	97.1	97.2	97.4	97.5	97.5
Джаретта	48.5	47.2	43.8	41.4	38.8	37.8
Бэйли	99.9	99.9	100	100.0	100	100
Кейлера	41.2	41.2	41.1	40.9	40.7	40.6
Рехтена	33.4	33.5	33.6	33.5	33.4	33.3
Янга	48.9	47.2	43.0	39.9	36.7	35.3
Лобачев	11.5	11.9	12.5	12.9	13.1	13.2
Белоконь	9.71	9.76	9.95	10.1	10.3	10.4
Лимера	120	108	88.0	79.2	73.5	72.1
Линдквиста	11.1	11.13	11.2	11.3	11.5	11.5
Као	56.3	55.67	54.1	53.0	51.8	51.3

Таблица 9. Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шези при заданном диапазоне глубины потока, $\Sigma m_x(\delta)$.

Средняя относительная погрешность, % при n = 0.02						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Павловского	0.67	0.79	5.59	13.0	24.1	29.6
Ганьгелье -Кутера	0.72	1.23	3.80	6.31	9.26	10.54
Форхгеймера	0.59	2.74	8.61	13.12	18.10	20.3
Агроскина	0.24	8.87	26.54	36.26	44.50	47.5
Талмазы	25.6	32.3	45.3	52.0	57.4	59.3
Маннинг	0.32	1.17	3.78	5.96	8.49	9.63
Радюка	53.4	54.0	55.3	56.1	56.7	56.9
Гончаров	0.53	0.44	0.10	0.63	1.25	1.52
Агроскина -Бахметова	0.20	0.26	0.72	1.21	1.78	2.04
Альбертсона	11.1	9.86	7.89	7.11	6.65	6.53
Зегжда– Гришанина	14.3	13.9	12.4	11.2	9.94	9.40
Лимериноса	10.8	9.94	8.76	8.41	8.32	8.34
Альтшуля – Лудова	0.58	0.50	2.32	3.02	3.38	3.43
Маннинга– Штриклера	3.20	4.56	8.06	10.7	13.55	14.81
Маннинга (поздний)	19.4	19.1	16.3	12.6	6.97	4.03
Мамедова	0.20	0.20	0.55	0.97	1.50	1.73
Кутера	30.1	30.2	30.7	31.5	32.6	33.2
Хендрексона	72.6	73.1	73.4	73.2	72.7	72.5
Фергюсона	93.8	94.1	94.8	95.2	95.5	95.6
Джаретта	45.0	44.9	44.3	43.7	42.9	42.5
Бэйли	97.2	97.8	98.7	99.1	99.4	99.5
Кейлера	78.8	77.9	75.2	73.4	71.4	70.7
Рехтена	4.7	6.9	11.5	14.1	16.4	17.3
Янга	49.2	48.7	47.4	46.3	45.0	44.4
Лобачев	32.5	32.8	33.0	32.9	32.5	32.3
Белоконь	15.4	14.6	12.7	11.31	9.95	9.40
Лимера	120	105	76.1	62.6	52.8	49.7
Линдквиста	12.6	11.9	10.3	9.11	7.90	7.41
Као	47.1	47.5	48.4	48.7	48.9	48.9

Таблица 10. Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шези при заданном диапазоне глубины потока, $\Sigma m_x(\delta)$.

Средняя относительная погрешность, % при n = 0.03						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Павловского	1.17	2.68	12.8	25.1	40.8	47.6
Ганьгелье -Кутера	0.80	1.49	4.66	7.66	11.12	12.63

Средняя относительная погрешность, % при $n = 0.03$						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Форхгеймера	0.25	0.60	2.18	3.85	6.04	7.08
Агроскина	0.49	9.80	29.7	39.8	47.9	50.7
Талмазы	35.6	44.3	60.1	67.6	73.1	74.9
Маннинг	0.04	0.84	2.21	2.56	2.44	2.26
Радюка	11.0	13.6	19.2	22.4	25.2	26.2
Гончаров	5.48	4.58	3.45	3.28	3.42	3.56
Агроскина -Бахметова	0.46	0.11	0.58	0.37	0.10	0.36
Альбертсона	26.9	23.6	17.9	15.3	13.5	12.9
Зегжда– Гришанина	15.1	15.3	14.3	13.2	11.7	11.1
Лимериноса	22.5	20.0	15.9	14.2	13.1	12.8
Альтшуля – Лудова	0.70	0.07	0.65	0.63	0.31	0.12
Маннинга– Штриклера	2.88	2.44	1.77	1.73	2.08	2.34
Маннинга (поздний)	20.7	19.1	18.2	20.4	25.3	28.1
Мамедова	0.46	0.46	1.13	1.94	2.92	3.35
Кутера	0.75	1.13	3.66	6.32	9.53	11.0
Хендрексона	55.4	58.2	62.8	64.5	65.5	65.7
Фергюсона	88.7	89.8	91.7	92.7	93.6	93.8
Джаретта	42.9	43.7	45.3	46.0	46.5	46.6
Бэйли	81.1	84.7	91.1	93.9	95.9	96.5
Кейлера	77.4	77.3	75.8	74.2	72.3	71.5
Рехтена	17.5	13.0	3.37	2.08	6.79	8.51
Янга	49.3	49.8	50.5	50.6	50.6	50.5
Лобачев	19.3	21.5	24.9	26.3	27.0	27.1
Белоконь	15.9	15.5	14.0	12.7	11.2	10.6
Лимера	120	102	67.7	51.2	38.8	34.7
Линдквиста	11.7	11.6	10.6	9.61	8.43	7.92
Као	40.8	42.3	45.4	47.0	48.4	48.9

Таблица 11. Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шези при заданном диапазоне глубины потока, $\Sigma m_x(\delta)$.

Средняя относительная погрешность, % при $n = 0.04$						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Павловского	1.61	4.21	18.1	33.2	50.6	57.5
Ганьгелье -Кутера	0.86	1.76	5.46	8.82	12.6	14.3
Форхгеймера	0.01	1.06	2.75	3.14	2.92	2.65
Агроскина	1.32	9.06	28.0	36.9	43.5	45.7
Талмазы	43.9	54.1	71.2	78.5	83.3	84.8
Маннинг	0.15	2.40	6.82	9.00	10.6	11.0

Радюка	40.9	34.9	22.3	15.1	8.95	6.73
Гончаров	27.3	23.9	18.2	15.8	14.3	13.8
Агроскина -Бахметова	0.85	0.53	2.11	2.22	1.84	1.58
Альбертсона	59.7	52.6	39.7	33.6	29.1	27.6
Зегжда– Гришанина	0.19	2.16	4.46	4.74	4.37	4.08
Лимериноса	50.0	44.3	34.2	29.6	26.3	25.2
Альтшуля – Лудова	0.84	0.73	1.27	2.05	3.06	3.51
Маннинга– Штриклера	2.66	0.79	3.06	5.02	6.44	6.86
Маннинга (поздний)	60.7	56.3	50.2	49.9	52.9	55.2
Мамедова	0.78	0.82	1.98	3.26	4.75	5.39
Кутера	28.4	27.1	21.2	16.0	10.3	7.93
Хендрексона	9.11	17.2	31.5	38.0	42.7	44.1
Фергюсона	77.5	80.6	86.1	88.7	90.6	91.3
Джаретта	41.3	43.0	46.3	48.1	49.5	49.9
Бэйли	44.9	54.3	72.0	80.4	86.5	88.5
Кейлера	50.5	53.5	57.5	58.5	58.6	58.4
Рехтена	36.4	29.4	14.79	6.61	0.37	2.90
Янга	49.5	50.6	52.8	53.9	54.7	54.9
Лобачев	16.1	9.99	0.96	5.95	9.52	10.6
Белоконь	0.37	1.79	3.45	3.60	3.23	2.98
Лимера	121	99.9	61.3	42.5	28.3	23.7
Линдквиста	5.26	3.41	0.88	0.24	0.20	0.30
Као	35.9	38.4	43.5	46.3	48.6	49.5

Таблица 12. Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шези при заданном диапазоне глубины потока, $\Sigma m_x(\delta)$.

Средняя относительная погрешность, % при $n = 0.05$						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Павловского	2.01	5.50	22.28	39.14	57.03	63.76
Ганьгелье -Кутера	0.91	2.05	6.28	9.94	14.04	15.78
Форхгеймера	0.16	2.42	6.74	8.71	9.95	10.24
Агроскина	2.00	6.98	22.2	28.8	33.2	34.5
Талмазы	50.8	61.8	79.1	85.7	89.4	90.4
Маннинг	0.29	3.67	10.5	14.1	16.9	17.9
Радюка	101	90.6	68.1	55.6	45.0	41.2
Гончаров	60.8	53.5	40.4	34.4	30.1	28.7
Агроскина -Бахметова	1.36	0.92	3.71	4.13	3.82	3.54
Альбертсона	105	92.5	69.2	58.1	49.6	46.8
Зегжда– Гришанина	26.6	21.3	13.2	10.1	8.34	7.92

Лимериноса	89.4	78.8	59.8	50.8	44.1	42.0
Альтшуля – Лудова	0.99	1.40	3.15	4.67	6.31	6.98
Маннинга– Штриклера	2.50	0.56	6.96	10.40	13.13	14.04
Маннинга (поздний)	101	92.9	80.3	76.7	77.3	78.8
Мамедова	1.12	1.27	3.00	4.78	6.80	7.65
Кутера	57.3	54.6	44.5	36.3	27.9	24.4
Хендрексона	58.8	42.7	13.4	0.57	11.0	14.5
Фергюсона	45.6	55.7	72.2	79.4	84.4	86.0
Джаретта	40.0	42.4	47.3	49.9	52.0	52.7
Бэйли	9.78	21.7	47.2	61.1	72.1	75.8
Кейлера	4.68	13.0	26.9	32.7	36.5	37.6
Рехтена	53.1	43.7	24.2	13.4	4.28	1.01
Янга	49.6	51.3	54.7	56.5	57.9	58.4
Лобачев	68.2	55.9	33.4	22.7	14.7	12.1
Белоконь	27.1	22.5	14.9	11.9	10.1	9.6
Лимера	121	98.3	56.1	35.6	20.1	15.0
Линдквиста	34.1	28.9	20.1	16.5	14.1	13.4
Као	31.9	35.2	42.1	45.9	49.1	50.2

Таблица 13. Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шези при заданном диапазоне глубины потока, $\Sigma_{\text{х}}(\delta)$.

Средняя относительная погрешность, % при $n = 0.08$						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Павловского	1.61	4.21	18.11	33.2	50.6	57.5
Ганьгелье -Кутера	0.86	1.76	5.46	8.82	12.6	14.3
Форхгеймера	0.01	1.06	2.75	3.14	2.92	2.65
Агроскина	1.32	9.06	28.0	36.9	43.5	45.7
Талмазы	43.9	54.1	71.2	78.5	83.3	84.8
Маннинг	0.15	2.40	6.82	9.00	10.6	11.0
Радюка	40.9	34.9	22.3	15.1	8.95	6.73
Гончаров	27.3	23.9	18.2	15.8	14.3	13.8
Агроскина -Бахметова	0.85	0.53	2.11	2.22	1.84	1.58
Альбертсона	59.7	52.6	39.7	33.6	29.1	27.6
Зегжда– Гришанина	0.19	2.16	4.46	4.74	4.37	4.08
Лимериноса	50.0	44.3	34.2	29.6	26.3	25.2
Альтшуля – Лудова	0.84	0.73	1.27	2.05	3.06	3.51
Маннинга– Штриклера	2.66	0.79	3.06	5.02	6.44	6.86
Маннинга (поздний)	60.7	56.3	50.2	49.9	52.9	55.2

Мамедова	0.78	0.82	1.98	3.26	4.75	5.39
Кутера	44.8	45.0	44.8	44.8	45.2	45.5
Хендрексона	9.11	17.2	31.5	38.0	42.7	44.1
Фергюсона	77.5	80.6	86.1	88.7	90.6	91.3
Джаретта	41.3	43.0	46.3	48.1	49.5	49.9
Бэйли	44.9	54.3	72.0	80.4	86.5	88.5
Кейлера	50.5	53.5	57.5	58.5	58.6	58.4
Рехтена	36.4	29.4	14.8	6.61	0.37	2.90
Янга	49.5	50.6	52.8	53.9	54.7	54.9
Лобачев	16.1	9.99	0.96	5.95	9.52	10.6
Белоконь	0.37	1.79	3.45	3.60	3.23	2.98
Лимера	121	99.9	61.3	42.5	28.3	23.7
Линдквиста	5.26	3.41	0.88	0.24	0.20	0.30
Као	35.9	38.4	43.5	46.3	48.6	49.5

Таблица 14. Суммы среднего значения относительных погрешностей формул коэффициентов Шеши при заданном диапазоне глубины потока, $\Sigma m_x(\delta)$.

Средняя относительная погрешность, % при $n = 0.10$						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Павловского	3.59	10.0	34.9	54.6	71.3	76.6
Ганьгелье -Кутера	1.05	3.65	10.6	15.6	20.5	22.4
Форхгеймера	0.45	6.77	19.4	26.0	31.2	32.9
Агроскина	2.04	15.9	49.0	64.9	77.0	81.0
Талмазы	65.7	74.6	82.9	82.3	79.1	77.4
Маннинг	0.43	7.73	22.4	30.1	36.2	38.3
Радюка	511	456	346	288	241	225
Гончаров	345	298	212	171	140	130
Агроскина -Бахметова	5.2	2.18	11.1	12.8	12.5	12.0
Альбертсона	458	395	279	224	182	168
Зегжда– Гришанина	277	236	164	131	106	98.0
Лимериноса	403	348	247	199	163	151
Альтшуля – Лудова	1.52	4.21	11.0	15.3	19.2	20.7
Маннинга– Штриклера	2.27	4.85	19.4	27.1	33.3	35.5
Маннинга (поздний)	301	270	213	187	171	167
Мамедова	2.76	3.89	9.00	13.2	17.4	19.1
Кутера	200	186	146	120	95.6	86.6
Хендрексона	614	519	347	264	202	181
Фергюсона	168	174	254	84.3	66.6	65.9
Джаретта	35.8	40.8	50.8	56.1	60.3	61.8

Средняя относительная погрешность, % при n = 0.10						
h, м	0-5	0-10	0-30	0-50	0-80	0-100
Бэйли	100	76.8	31.1	7.6	11.3	17.9
Кейлера	413	346	226	169	127	113
Рехтена	120	98.7	56.3	34.3	16.6	10.5
Янга	49.7	53.4	60.8	64.6	67.7	68.8
Лобачев	494	421	289	226	178	162
Белоконь	283	242	170	136	111	103
Лимера	123	93.6	39.7	14.3	4.58	10.7
Линдквиста	297	255	179	144	117	108
Као	17.2	24.4	38.7	46.1	52.2	54.2

Таблица 15 часть 1. Относительная погрешность при n=0,01

h, м	Павловского	Гангельс-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
0.75	-2.57	-1.82	-8.92	-14.5	1.60	-6.32	-84.9	-18.2	0.81	-23.6
1.00	-1.88	-1.03	-6.48	-10.1	5.46	-4.59	-84.8	-18.0	0.58	-22.7
1.25	-1.30	-0.56	-4.48	-6.73	8.30	-3.17	-84.7	-17.9	0.40	-22.1
1.50	-0.81	-0.27	-2.78	-4.06	10.5	-1.96	-84.7	-17.8	0.25	-21.7
1.75	-0.37	-0.10	-1.28	-1.82	12.3	-0.90	-84.6	-17.7	0.11	-21.3
2.00	0.02	0.00	0.06	0.09	13.8	0.04	-84.6	-17.6	-0.01	-21.1
3.00	1.29	0.02	4.38	5.74	18.1	3.08	-84.5	-17.5	-0.38	-20.3
4.00	2.26	-0.21	7.68	9.60	20.9	5.39	-84.4	-17.3	-0.66	-19.8
5.00	3.06	-0.53	10.4	12.5	22.9	7.26	-84.3	-17.3	-0.88	-19.5
6.00	3.74	-0.86	12.7	14.8	24.5	8.85	-84.2	-17.2	-1.06	-19.3
7.00	4.33	-1.20	14.7	16.7	25.8	10.2	-84.2	-17.2	-1.21	-19.1
8.00	4.86	-1.53	16.4	18.3	26.9	11.5	-84.1	-17.2	-1.35	-19.0
9.00	5.34	-1.85	18.0	19.8	27.8	12.6	-84.1	-17.1	-1.47	-18.8
10.0	5.77	-2.15	19.5	21.0	28.7	13.6	-84.0	-17.1	-1.57	-18.7
11.0	6.17	-2.44	20.8	22.1	29.4	14.5	-84.0	-17.1	-1.67	-18.7
12.0	6.55	-2.72	22.1	23.1	30.0	15.4	-84.0	-17.1	-1.76	-18.6
13.0	6.89	-2.98	23.3	24.0	30.6	16.2	-83.9	-17.1	-1.84	-18.5
14.0	7.22	-3.23	24.4	24.8	31.1	16.9	-83.9	-17.1	-1.92	-18.4
15.0	7.53	-3.47	25.4	25.6	31.6	17.6	-83.9	-17.1	-1.99	-18.4
16.0	7.82	-3.70	26.4	26.3	32.1	18.3	-83.9	-17.0	-2.06	-18.3
17.0	8.09	-3.92	27.3	26.9	32.5	18.9	-83.8	-17.0	-2.12	-18.3
18.0	8.35	-4.14	28.2	27.5	32.9	19.5	-83.8	-17.0	-2.18	-18.2
19.0	8.60	-4.34	29.0	28.1	33.3	20.1	-83.8	-17.0	-2.23	-18.2
20.0	8.84	-4.54	29.8	28.7	33.6	20.6	-83.8	-17.0	-2.29	-18.2
21.0	9.07	-4.73	30.6	29.2	33.9	21.2	-83.8	-17.0	-2.34	-18.1
22.0	9.29	-4.91	31.4	29.7	34.2	21.7	-83.7	-17.0	-2.38	-18.1
23.0	9.50	-5.09	32.1	30.1	34.5	22.2	-83.7	-17.0	-2.43	-18.1
24.0	9.71	-5.26	32.8	30.5	34.8	22.6	-83.7	-17.0	-2.47	-18.0

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
25.0	9.90	-5.42	33.4	31.0	35.0	23.1	-83.7	-17.0	-2.51	-18.0
26.0	10.1	-5.58	34.1	31.4	35.3	23.5	-83.7	-17.0	-2.56	-18.0
27.0	10.3	-5.74	34.7	31.7	35.5	23.9	-83.7	-17.0	-2.59	-18.0
28.0	10.5	-5.89	35.3	32.1	35.8	24.3	-83.6	-17.0	-2.63	-17.9
29.0	10.6	-6.03	35.9	32.5	36.0	24.7	-83.6	-17.0	-2.67	-17.9
30.0	10.8	-6.18	36.5	32.8	36.2	25.1	-83.6	-17.0	-2.70	-17.9
31.0	11.0	-6.32	37.0	33.1	36.4	25.5	-83.6	-17.0	-2.74	-17.9
32.0	11.1	-6.45	37.6	33.4	36.6	25.9	-83.6	-17.0	-2.77	-17.9
33.0	11.3	-6.58	38.1	33.7	36.8	26.2	-83.6	-17.0	-2.80	-17.8
34.0	11.4	-6.71	38.6	34.0	36.9	26.6	-83.6	-17.0	-2.83	-17.8
35.0	11.6	-6.83	39.1	34.3	37.1	26.9	-83.5	-17.0	-2.86	-17.8
36.0	11.7	-6.96	39.6	34.6	37.3	27.2	-83.5	-17.0	-2.89	-17.8
37.0	11.9	-7.07	40.1	34.8	37.4	27.6	-83.5	-17.0	-2.92	-17.8
38.0	12.0	-7.19	40.6	35.1	37.6	27.9	-83.5	-17.0	-2.94	-17.8
39.0	12.1	-7.30	41.0	35.3	37.7	28.2	-83.5	-17.0	-2.97	-17.8
40.0	12.3	-7.42	41.5	35.6	37.9	28.5	-83.5	-17.0	-2.99	-17.7
41.0	12.4	-7.52	41.9	35.8	38.0	28.8	-83.5	-17.0	-3.02	-17.7
42.0	12.5	-7.63	42.3	36.0	38.2	29.1	-83.5	-17.0	-3.04	-17.7
43.0	12.6	-7.73	42.8	36.2	38.3	29.3	-83.5	-17.0	-3.07	-17.7
44.0	12.8	-7.84	43.2	36.4	38.4	29.6	-83.4	-17.0	-3.09	-17.7
45.0	12.9	-7.94	43.6	36.7	38.6	29.9	-83.4	-17.0	-3.11	-17.7
46.0	13.0	-8.04	44.0	36.9	38.7	30.2	-83.4	-17.0	-3.14	-17.7
47.0	13.1	-8.13	44.4	37.1	38.8	30.4	-83.4	-17.0	-3.16	-17.7
48.0	13.2	-8.23	44.8	37.2	38.9	30.7	-83.4	-17.0	-3.18	-17.6
49.0	13.3	-8.32	45.1	37.4	39.1	30.9	-83.4	-17.0	-3.20	-17.6
50.0	13.4	-8.41	45.5	37.6	39.2	31.2	-83.4	-17.0	-3.22	-17.6
51.0	13.5	-8.50	45.9	37.8	39.3	31.4	-83.4	-17.0	-3.24	-17.6
52.0	13.6	-8.59	46.2	38.0	39.4	31.7	-83.4	-17.0	-3.26	-17.6
53.0	13.7	-8.67	46.6	38.1	39.5	31.9	-83.4	-17.0	-3.28	-17.6
54.0	13.8	-8.76	46.9	38.3	39.6	32.1	-83.4	-17.0	-3.30	-17.6
55.0	13.9	-8.84	47.3	38.5	39.7	32.3	-83.3	-17.0	-3.32	-17.6
56.0	14.0	-8.92	47.6	38.6	39.8	32.6	-83.3	-17.0	-3.33	-17.6
57.0	14.1	-9.00	48.0	38.8	39.9	32.8	-83.3	-17.0	-3.35	-17.6
58.0	14.2	-9.08	48.3	39.0	40.0	33.0	-83.3	-17.0	-3.37	-17.6
59.0	14.3	-9.16	48.6	39.1	40.1	33.2	-83.3	-17.0	-3.39	-17.5
60.0	14.4	-9.24	48.9	39.3	40.2	33.4	-83.3	-17.0	-3.40	-17.5
61.0	14.5	-9.31	49.2	39.4	40.3	33.6	-83.3	-17.0	-3.42	-17.5
62.0	14.6	-9.39	49.5	39.5	40.3	33.8	-83.3	-17.0	-3.44	-17.5
63.0	14.7	-9.46	49.9	39.7	40.4	34.1	-83.3	-17.0	-3.45	-17.5
64.0	14.8	-9.53	50.2	39.8	40.5	34.3	-83.3	-17.0	-3.47	-17.5
65.0	14.9	-9.60	50.5	40.0	40.6	34.4	-83.3	-17.0	-3.48	-17.5
66.0	14.9	-9.67	50.7	40.1	40.7	34.6	-83.3	-17.0	-3.50	-17.5
67.0	15.0	-9.74	51.0	40.2	40.8	34.8	-83.2	-17.0	-3.51	-17.5

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
68.0	15.1	-9.81	51.3	40.3	40.8	35.0	-83.2	-17.0	-3.53	-17.5
69.0	15.2	-9.88	51.6	40.5	40.9	35.2	-83.2	-17.0	-3.54	-17.5
70.0	15.3	-9.95	51.9	40.6	41.0	35.4	-83.2	-17.0	-3.56	-17.5
71.0	15.4	-10.0	52.2	40.7	41.1	35.6	-83.2	-17.0	-3.57	-17.5
72.0	15.4	-10.1	52.4	40.8	41.1	35.8	-83.2	-17.0	-3.59	-17.5
73.0	15.5	-10.1	52.7	41.0	41.2	35.9	-83.2	-17.0	-3.60	-17.5
74.0	15.6	-10.2	53.0	41.1	41.3	36.1	-83.2	-17.0	-3.61	-17.4
75.0	15.7	-10.3	53.2	41.2	41.3	36.3	-83.2	-17.0	-3.63	-17.4
76.0	15.7	-10.3	53.5	41.3	41.4	36.5	-83.2	-17.0	-3.64	-17.4
77.0	15.8	-10.4	53.8	41.4	41.5	36.6	-83.2	-17.0	-3.65	-17.4
78.0	15.9	-10.4	54.0	41.5	41.5	36.8	-83.2	-17.0	-3.67	-17.4
79.0	16.0	-10.5	54.3	41.6	41.6	37.0	-83.2	-17.0	-3.68	-17.4
80.0	16.0	-10.6	54.5	41.7	41.7	37.1	-83.2	-17.0	-3.69	-17.4
81.0	16.1	-10.6	54.8	41.8	41.7	37.3	-83.2	-17.0	-3.70	-17.4
82.0	16.2	-10.7	55.0	41.9	41.8	37.5	-83.2	-17.0	-3.72	-17.4
83.0	16.2	-10.7	55.3	42.1	41.9	37.6	-83.1	-17.0	-3.73	-17.4
84.0	16.3	-10.8	55.5	42.2	41.9	37.8	-83.1	-17.0	-3.74	-17.4
85.0	16.4	-10.8	55.7	42.3	42.0	37.9	-83.1	-17.0	-3.75	-17.4
86.0	16.4	-10.9	56.0	42.3	42.0	38.1	-83.1	-17.0	-3.76	-17.4
87.0	16.5	-11.0	56.2	42.4	42.1	38.2	-83.1	-17.0	-3.77	-17.4
88.0	16.6	-11.0	56.4	42.5	42.2	38.4	-83.1	-17.0	-3.79	-17.4
89.0	16.6	-11.1	56.7	42.6	42.2	38.5	-83.1	-17.0	-3.80	-17.4
90.0	16.7	-11.1	56.9	42.7	42.3	38.7	-83.1	-17.0	-3.81	-17.4
91.0	16.8	-11.2	57.1	42.8	42.3	38.8	-83.1	-17.0	-3.82	-17.4
92.0	16.8	-11.2	57.3	42.9	42.4	39.0	-83.1	-17.0	-3.83	-17.4
93.0	16.9	-11.3	57.6	43.0	42.4	39.1	-83.1	-17.0	-3.84	-17.4
94.0	17.0	-11.3	57.8	43.1	42.5	39.3	-83.1	-17.0	-3.85	-17.4
95.0	17.0	-11.4	58.0	43.2	42.5	39.4	-83.1	-17.0	-3.86	-17.3
96.0	17.1	-11.4	58.2	43.3	42.6	39.6	-83.1	-17.0	-3.87	-17.3
97.0	17.1	-11.5	58.4	43.3	42.6	39.7	-83.1	-17.0	-3.88	-17.3
98.0	17.2	-11.5	58.6	43.4	42.7	39.8	-83.1	-17.0	-3.89	-17.3
99.0	17.3	-11.6	58.8	43.5	42.7	40.0	-83.1	-17.0	-3.90	-17.3
100	17.3	-11.6	59.0	43.6	42.8	40.1	-83.0	-17.0	-3.91	-17.3

Таблица 15 часть 2. Относительная погрешность при $n=0,01$

h, м	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альтшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
0.75	-11.7	-25.3	-4.37	-5.61	-61.2	-0.07	-2.38	43.8	-96.8	-51.3
1.00	-11.3	-24.6	-3.12	-3.12	-60.9	-0.03	-69.4	44.3	-96.9	-50.6
1.25	-11.0	-24.1	-2.22	-1.16	-60.6	-0.01	-68.5	44.7	-96.9	-50.1

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альпшуля- Лудова	Маннинга- Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
1.50	-10.8	-23.7	-1.52	0.46	-60.3	0.00	-67.8	45.0	-96.9	-49.6
1.75	-10.7	-23.4	-0.96	1.85	-60.1	0.00	-67.2	45.2	-97.0	-49.1
2.00	-10.6	-23.2	-0.49	3.06	-59.9	0.00	-66.6	45.4	-97.0	-48.8
3.00	-10.4	-22.6	0.79	6.81	-59.1	-0.03	-65.2	45.9	-97.1	-47.5
4.00	-10.3	-22.2	1.59	9.54	-58.3	-0.07	-64.2	46.2	-97.1	-46.6
5.00	-10.2	-22.0	2.14	11.7	-57.7	-0.10	-63.6	46.5	-97.2	-45.8
6.00	-10.2	-21.8	2.55	13.5	-57.1	-0.14	-63.1	46.6	-97.2	-45.2
7.00	-10.2	-21.6	2.87	15.1	-56.5	-0.18	-62.7	46.8	-97.2	-44.6
8.00	-10.2	-21.5	3.12	16.4	-56.0	-0.21	-62.4	46.9	-97.2	-44.1
9.00	-10.3	-21.5	3.33	17.7	-55.5	-0.24	-62.2	47.0	-97.3	-43.7
10.0	-10.3	-21.4	3.51	18.8	-55.0	-0.27	-62.0	47.1	-97.3	-43.3
11.0	-10.3	-21.3	3.65	19.8	-54.5	-0.30	-61.8	47.1	-97.3	-42.9
12.0	-10.3	-21.3	3.78	20.7	-54.1	-0.33	-61.7	47.2	-97.3	-42.6
13.0	-10.3	-21.2	3.89	21.6	-53.6	-0.35	-61.5	47.2	-97.3	-42.2
14.0	-10.3	-21.2	3.98	22.4	-53.2	-0.38	-61.4	47.3	-97.4	-41.9
15.0	-10.4	-21.1	4.07	23.2	-52.8	-0.40	-61.3	47.3	-97.4	-41.7
16.0	-10.4	-21.1	4.14	23.9	-52.4	-0.42	-61.3	47.4	-97.4	-41.4
17.0	-10.4	-21.1	4.21	24.6	-52.0	-0.44	-61.2	47.4	-97.4	-41.1
18.0	-10.4	-21.0	4.27	25.2	-51.6	-0.46	-61.1	47.5	-97.4	-40.9
19.0	-10.4	-21.0	4.32	25.8	-51.2	-0.48	-61.1	47.5	-97.4	-40.7
20.0	-10.4	-21.0	4.37	26.4	-50.9	-0.50	-61.0	47.5	-97.4	-40.4
21.0	-10.5	-21.0	4.41	27.0	-50.5	-0.52	-61.0	47.5	-97.4	-40.2
22.0	-10.5	-20.9	4.45	27.5	-50.2	-0.54	-61.0	47.6	-97.4	-40.0
23.0	-10.5	-20.9	4.49	28.1	-49.8	-0.55	-60.9	47.6	-97.4	-39.8
24.0	-10.5	-20.9	4.52	28.6	-49.5	-0.57	-60.9	47.6	-97.5	-39.6
25.0	-10.5	-20.9	4.55	29.0	-49.2	-0.58	-60.9	47.6	-97.5	-39.5
26.0	-10.5	-20.9	4.58	29.5	-48.9	-0.60	-60.8	47.6	-97.5	-39.3
27.0	-10.6	-20.8	4.60	30.0	-48.5	-0.61	-60.8	47.7	-97.5	-39.1
28.0	-10.6	-20.8	4.63	30.4	-48.2	-0.63	-60.8	47.7	-97.5	-38.9
29.0	-10.6	-20.8	4.65	30.8	-47.9	-0.64	-60.8	47.7	-97.5	-38.8
30.0	-10.6	-20.8	4.67	31.2	-47.6	-0.65	-60.8	47.7	-97.5	-38.6
31.0	-10.6	-20.8	4.69	31.6	-47.3	-0.67	-60.8	47.7	-97.5	-38.5
32.0	-10.6	-20.8	4.70	32.0	-47.0	-0.68	-60.8	47.7	-97.5	-38.3
33.0	-10.6	-20.8	4.72	32.4	-46.7	-0.69	-60.8	47.7	-97.5	-38.2
34.0	-10.6	-20.8	4.73	32.8	-46.5	-0.70	-60.7	47.8	-97.5	-38.1
35.0	-10.7	-20.8	4.75	33.1	-46.2	-0.72	-60.7	47.8	-97.5	-37.9
36.0	-10.7	-20.7	4.76	33.5	-45.9	-0.73	-60.7	47.8	-97.5	-37.8
37.0	-10.7	-20.7	4.77	33.8	-45.6	-0.74	-60.7	47.8	-97.5	-37.7
38.0	-10.7	-20.7	4.78	34.2	-45.4	-0.75	-60.7	47.8	-97.5	-37.5
39.0	-10.7	-20.7	4.79	34.5	-45.1	-0.76	-60.7	47.8	-97.5	-37.4
40.0	-10.7	-20.7	4.80	34.8	-44.8	-0.77	-60.7	47.8	-97.5	-37.3
41.0	-10.7	-20.7	4.81	35.1	-44.6	-0.78	-60.7	47.8	-97.6	-37.2
42.0	-10.7	-20.7	4.82	35.4	-44.3	-0.79	-60.7	47.8	-97.6	-37.1

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альпшуля- Лудова	Маннинга- Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
43.0	-10.7	-20.7	4.82	35.7	-44.1	-0.80	-60.7	47.8	-97.6	-36.9
44.0	-10.7	-20.7	4.83	36.0	-43.8	-0.81	-60.7	47.9	-97.6	-36.8
45.0	-10.8	-20.7	4.83	36.3	-43.6	-0.82	-60.7	47.9	-97.6	-36.7
46.0	-10.8	-20.7	4.84	36.6	-43.3	-0.83	-60.7	47.9	-97.6	-36.6
47.0	-10.8	-20.7	4.85	36.9	-43.1	-0.84	-60.7	47.9	-97.6	-36.5
48.0	-10.8	-20.7	4.85	37.1	-42.8	-0.85	-60.7	47.9	-97.6	-36.4
49.0	-10.8	-20.6	4.85	37.4	-42.6	-0.86	-60.7	47.9	-97.6	-36.3
50.0	-10.8	-20.6	4.86	37.7	-42.4	-0.87	-60.7	47.9	-97.6	-36.2
51.0	-10.8	-20.6	4.86	37.9	-42.1	-0.87	-60.7	47.9	-97.6	-36.1
52.0	-10.8	-20.6	4.86	38.2	-41.9	-0.88	-60.7	47.9	-97.6	-36.0
53.0	-10.8	-20.6	4.87	38.4	-41.7	-0.89	-60.8	47.9	-97.6	-35.9
54.0	-10.8	-20.6	4.87	38.7	-41.5	-0.90	-60.8	47.9	-97.6	-35.8
55.0	-10.8	-20.6	4.87	38.9	-41.2	-0.91	-60.8	47.9	-97.6	-35.7
56.0	-10.8	-20.6	4.87	39.1	-41.0	-0.91	-60.8	47.9	-97.6	-35.7
57.0	-10.9	-20.6	4.88	39.4	-40.8	-0.92	-60.8	47.9	-97.6	-35.6
58.0	-10.9	-20.6	4.88	39.6	-40.6	-0.93	-60.8	47.9	-97.6	-35.5
59.0	-10.9	-20.6	4.88	39.8	-40.4	-0.94	-60.8	47.9	-97.6	-35.4
60.0	-10.9	-20.6	4.88	40.1	-40.1	-0.94	-60.8	48.0	-97.6	-35.3
61.0	-10.9	-20.6	4.88	40.3	-39.9	-0.95	-60.8	48.0	-97.6	-35.2
62.0	-10.9	-20.6	4.88	40.5	-39.7	-0.96	-60.8	48.0	-97.6	-35.1
63.0	-10.9	-20.6	4.88	40.7	-39.5	-0.96	-60.8	48.0	-97.6	-35.1
64.0	-10.9	-20.6	4.88	40.9	-39.3	-0.97	-60.8	48.0	-97.6	-35.0
65.0	-10.9	-20.6	4.88	41.1	-39.1	-0.98	-60.8	48.0	-97.6	-34.9
66.0	-10.9	-20.6	4.88	41.3	-38.9	-0.99	-60.8	48.0	-97.6	-34.8
67.0	-10.9	-20.6	4.88	41.5	-38.7	-0.99	-60.8	48.0	-97.6	-34.7
68.0	-10.9	-20.6	4.88	41.7	-38.5	-1.00	-60.8	48.0	-97.6	-34.7
69.0	-10.9	-20.6	4.88	41.9	-38.3	-1.01	-60.8	48.0	-97.6	-34.6
70.0	-10.9	-20.6	4.88	42.1	-38.1	-1.01	-60.9	48.0	-97.6	-34.5
71.0	-11.0	-20.6	4.88	42.3	-37.9	-1.02	-60.9	48.0	-97.6	-34.4
72.0	-11.0	-20.5	4.88	42.5	-37.7	-1.02	-60.9	48.0	-97.6	-34.4
73.0	-11.0	-20.5	4.88	42.7	-37.5	-1.03	-60.9	48.0	-97.7	-34.3
74.0	-11.0	-20.5	4.88	42.9	-37.3	-1.04	-60.9	48.0	-97.7	-34.2
75.0	-11.0	-20.5	4.88	43.1	-37.1	-1.04	-60.9	48.0	-97.7	-34.2
76.0	-11.0	-20.5	4.87	43.3	-36.9	-1.05	-60.9	48.0	-97.7	-34.1
77.0	-11.0	-20.5	4.87	43.4	-36.7	-1.05	-60.9	48.0	-97.7	-34.0
78.0	-11.0	-20.5	4.87	43.6	-36.5	-1.06	-60.9	48.0	-97.7	-34.0
79.0	-11.0	-20.5	4.87	43.8	-36.4	-1.07	-60.9	48.0	-97.7	-33.9
80.0	-11.0	-20.5	4.87	44.0	-36.2	-1.07	-60.9	48.0	-97.7	-33.8
81.0	-11.0	-20.5	4.87	44.1	-36.0	-1.08	-60.9	48.0	-97.7	-33.8
82.0	-11.0	-20.5	4.86	44.3	-35.8	-1.08	-60.9	48.0	-97.7	-33.7
83.0	-11.0	-20.5	4.86	44.5	-35.6	-1.09	-60.9	48.0	-97.7	-33.6
84.0	-11.0	-20.5	4.86	44.6	-35.4	-1.09	-61.0	48.0	-97.7	-33.6
85.0	-11.0	-20.5	4.86	44.8	-35.3	-1.10	-61.0	48.0	-97.7	-33.5

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альпуля- Лудова	Маннинга- Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
86.0	-11.0	-20.5	4.86	45.0	-35.1	-1.10	-61.0	48.0	-97.7	-33.4
87.0	-11.0	-20.5	4.85	45.1	-34.9	-1.11	-61.0	48.0	-97.7	-33.4
88.0	-11.1	-20.5	4.85	45.3	-34.7	-1.11	-61.0	48.0	-97.7	-33.3
89.0	-11.1	-20.5	4.85	45.5	-34.6	-1.12	-61.0	48.1	-97.7	-33.3
90.0	-11.1	-20.5	4.85	45.6	-34.4	-1.12	-61.0	48.1	-97.7	-33.2
91.0	-11.1	-20.5	4.85	45.8	-34.2	-1.13	-61.0	48.1	-97.7	-33.1
92.0	-11.1	-20.5	4.84	45.9	-34.0	-1.13	-61.0	48.1	-97.7	-33.1
93.0	-11.1	-20.5	4.84	46.1	-33.9	-1.14	-61.0	48.1	-97.7	-33.0
94.0	-11.1	-20.5	4.84	46.2	-33.7	-1.14	-61.0	48.1	-97.7	-33.0
95.0	-11.1	-20.5	4.84	46.4	-33.5	-1.15	-61.0	48.1	-97.7	-32.9
96.0	-11.1	-20.5	4.83	46.5	-33.3	-1.15	-61.0	48.1	-97.7	-32.9
97.0	-11.1	-20.5	4.83	46.7	-33.2	-1.16	-61.1	48.1	-97.7	-32.8
98.0	-11.1	-20.5	4.83	46.8	-33.0	-1.16	-61.1	48.1	-97.7	-32.8
99.0	-11.1	-20.5	4.83	47.0	-32.8	-1.17	-61.1	48.1	-97.7	-32.7
100	-11.1	-20.5	4.82	47.1	-32.7	-1.17	-61.1	48.1	-97.7	-32.6

Таблица 15 часть 3. Относительная погрешность при $n=0,01$

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	-99.8	41.0	-32.9	-52.5	10.4	-9.7	162.2	-11.2	-57.5
1.00	-99.9	41.1	-33.1	-51.6	10.7	-9.7	147.7	-11.2	-57.2
1.25	-99.9	41.2	-33.2	-50.9	11.0	-9.7	137.4	-11.1	-57.0
1.50	-99.9	41.2	-33.3	-50.2	11.2	-9.7	129.5	-11.1	-56.8
1.75	-99.9	41.3	-33.4	-49.7	11.4	-9.7	123.3	-11.1	-56.6
2.00	-99.9	41.3	-33.4	-49.2	11.5	-9.7	118.3	-11.1	-56.4
3.00	-99.9	41.3	-33.6	-47.7	11.9	-9.7	104.5	-11.1	-55.8
4.00	-99.9	41.3	-33.6	-46.5	12.2	-9.7	96.2	-11.1	-55.4
5.00	-100	41.3	-33.7	-45.5	12.4	-9.8	90.5	-11.1	-55.1
6.00	-100	41.2	-33.7	-44.7	12.5	-9.8	86.4	-11.1	-54.8
7.00	-100	41.2	-33.7	-44.0	12.6	-9.8	83.3	-11.1	-54.5
8.00	-100	41.2	-33.7	-43.4	12.7	-9.9	80.8	-11.1	-54.3
9.00	-100	41.2	-33.7	-42.8	12.8	-9.9	78.7	-11.2	-54.1
10.0	-100	41.1	-33.7	-42.3	12.8	-9.9	77.1	-11.2	-53.9
11.0	-100	41.1	-33.7	-41.9	12.9	-10.0	75.7	-11.2	-53.7
12.0	-100	41.1	-33.7	-41.4	12.9	-10.0	74.5	-11.2	-53.6
13.0	-100	41.1	-33.7	-41.0	13.0	-10.0	73.4	-11.2	-53.4
14.0	-100	41.0	-33.7	-40.6	13.0	-10.0	72.6	-11.2	-53.3
15.0	-100	41.0	-33.7	-40.3	13.0	-10.0	71.8	-11.3	-53.1

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
16.0	-100	41.0	-33.7	-39.9	13.1	-10.1	71.1	-11.3	-53.0
17.0	-100	41.0	-33.7	-39.6	13.1	-10.1	70.5	-11.3	-52.9
18.0	-100	40.9	-33.7	-39.3	13.1	-10.1	70.0	-11.3	-52.8
19.0	-100	40.9	-33.7	-39.0	13.1	-10.1	69.5	-11.3	-52.7
20.0	-100	40.9	-33.6	-38.7	13.2	-10.1	69.0	-11.3	-52.6
21.0	-100	40.9	-33.6	-38.5	13.2	-10.2	68.7	-11.3	-52.5
22.0	-100	40.9	-33.6	-38.2	13.2	-10.2	68.3	-11.3	-52.4
23.0	-100	40.8	-33.6	-38.0	13.2	-10.2	68.0	-11.4	-52.3
24.0	-100	40.8	-33.6	-37.7	13.2	-10.2	67.7	-11.4	-52.2
25.0	-100	40.8	-33.6	-37.5	13.2	-10.2	67.5	-11.4	-52.1
26.0	-100	40.8	-33.6	-37.3	13.3	-10.2	67.2	-11.4	-52.0
27.0	-100	40.8	-33.6	-37.1	13.3	-10.2	67.0	-11.4	-51.9
28.0	-100	40.8	-33.6	-36.8	13.3	-10.3	66.8	-11.4	-51.8
29.0	-100	40.7	-33.5	-36.6	13.3	-10.3	66.6	-11.4	-51.8
30.0	-100	40.7	-33.5	-36.4	13.3	-10.3	66.5	-11.4	-51.7
31.0	-100	40.7	-33.5	-36.3	13.3	-10.3	66.3	-11.4	-51.6
32.0	-100	40.7	-33.5	-36.1	13.3	-10.3	66.2	-11.4	-51.6
33.0	-100	40.7	-33.5	-35.9	13.3	-10.3	66.1	-11.5	-51.5
34.0	-100	40.7	-33.5	-35.7	13.4	-10.3	66.0	-11.5	-51.4
35.0	-100	40.7	-33.5	-35.5	13.4	-10.3	65.9	-11.5	-51.4
36.0	-100	40.7	-33.5	-35.4	13.4	-10.3	65.8	-11.5	-51.3
37.0	-100	40.6	-33.4	-35.2	13.4	-10.4	65.7	-11.5	-51.2
38.0	-100	40.6	-33.4	-35.0	13.4	-10.4	65.6	-11.5	-51.2
39.0	-100	40.6	-33.4	-34.9	13.4	-10.4	65.6	-11.5	-51.1
40.0	-100	40.6	-33.4	-34.7	13.4	-10.4	65.5	-11.5	-51.1
41.0	-100	40.6	-33.4	-34.6	13.4	-10.4	65.4	-11.5	-51.0
42.0	-100	40.6	-33.4	-34.4	13.4	-10.4	65.4	-11.5	-51.0
43.0	-100	40.6	-33.4	-34.3	13.4	-10.4	65.3	-11.5	-50.9
44.0	-100	40.6	-33.4	-34.2	13.4	-10.4	65.3	-11.5	-50.8
45.0	-100	40.5	-33.4	-34.0	13.4	-10.4	65.3	-11.5	-50.8
46.0	-100	40.5	-33.4	-33.9	13.4	-10.4	65.2	-11.6	-50.7
47.0	-100	40.5	-33.3	-33.7	13.4	-10.5	65.2	-11.6	-50.7
48.0	-100	40.5	-33.3	-33.6	13.4	-10.5	65.2	-11.6	-50.6
49.0	-100	40.5	-33.3	-33.5	13.5	-10.5	65.2	-11.6	-50.6
50.0	-100	40.5	-33.3	-33.4	13.5	-10.5	65.2	-11.6	-50.6
51.0	-100	40.5	-33.3	-33.2	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.5
52.0	-100	40.5	-33.3	-33.1	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.5
53.0	-100	40.5	-33.3	-33.0	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.4
54.0	-100	40.5	-33.3	-32.9	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.4
55.0	-100	40.4	-33.3	-32.8	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.3
56.0	-100	40.4	-33.3	-32.6	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.3
57.0	-100	40.4	-33.2	-32.5	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.2
58.0	-100	40.4	-33.2	-32.4	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.2

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
59.0	-100	40.4	-33.2	-32.3	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.2
60.0	-100	40.4	-33.2	-32.2	13.5	-10.5	65.1	-11.6	-50.1
61.0	-100	40.4	-33.2	-32.1	13.5	-10.6	65.2	-11.6	-50.1
62.0	-100	40.4	-33.2	-32.0	13.5	-10.6	65.2	-11.6	-50.0
63.0	-100	40.4	-33.2	-31.9	13.5	-10.6	65.2	-11.7	-50.0
64.0	-100	40.4	-33.2	-31.8	13.5	-10.6	65.2	-11.7	-50.0
65.0	-100	40.4	-33.2	-31.7	13.5	-10.6	65.2	-11.7	-49.9
66.0	-100	40.4	-33.2	-31.6	13.5	-10.6	65.2	-11.7	-49.9
67.0	-100	40.3	-33.2	-31.5	13.5	-10.6	65.3	-11.7	-49.9
68.0	-100	40.3	-33.1	-31.4	13.5	-10.6	65.3	-11.7	-49.8
69.0	-100	40.3	-33.1	-31.3	13.5	-10.6	65.3	-11.7	-49.8
70.0	-100	40.3	-33.1	-31.2	13.5	-10.6	65.3	-11.7	-49.7
71.0	-100	40.3	-33.1	-31.1	13.5	-10.6	65.3	-11.7	-49.7
72.0	-100	40.3	-33.1	-31.0	13.5	-10.6	65.4	-11.7	-49.7
73.0	-100	40.3	-33.1	-30.9	13.5	-10.6	65.4	-11.7	-49.6
74.0	-100	40.3	-33.1	-30.8	13.5	-10.6	65.4	-11.7	-49.6
75.0	-100	40.3	-33.1	-30.8	13.5	-10.6	65.4	-11.7	-49.6
76.0	-100	40.3	-33.1	-30.7	13.5	-10.6	65.5	-11.7	-49.5
77.0	-100	40.3	-33.1	-30.6	13.5	-10.6	65.5	-11.7	-49.5
78.0	-100	40.3	-33.1	-30.5	13.5	-10.7	65.5	-11.7	-49.5
79.0	-100	40.3	-33.1	-30.4	13.6	-10.7	65.6	-11.7	-49.4
80.0	-100	40.3	-33.1	-30.3	13.6	-10.7	65.6	-11.7	-49.4
81.0	-100	40.2	-33.0	-30.2	13.6	-10.7	65.6	-11.7	-49.4
82.0	-100	40.2	-33.0	-30.2	13.6	-10.7	65.7	-11.7	-49.4
83.0	-100	40.2	-33.0	-30.1	13.6	-10.7	65.7	-11.7	-49.3
84.0	-100	40.2	-33.0	-30.0	13.6	-10.7	65.7	-11.7	-49.3
85.0	-100	40.2	-33.0	-29.9	13.6	-10.7	65.8	-11.8	-49.3
86.0	-100	40.2	-33.0	-29.8	13.6	-10.7	65.8	-11.8	-49.2
87.0	-100	40.2	-33.0	-29.8	13.6	-10.7	65.8	-11.8	-49.2
88.0	-100	40.2	-33.0	-29.7	13.6	-10.7	65.9	-11.8	-49.2
89.0	-100	40.2	-33.0	-29.6	13.6	-10.7	65.9	-11.8	-49.2
90.0	-100	40.2	-33.0	-29.5	13.6	-10.7	65.9	-11.8	-49.1
91.0	-100	40.2	-33.0	-29.5	13.6	-10.7	66.0	-11.8	-49.1
92.0	-100	40.2	-33.0	-29.4	13.6	-10.7	66.0	-11.8	-49.1
93.0	-100	40.2	-33.0	-29.3	13.6	-10.7	66.0	-11.8	-49.0
94.0	-100	40.2	-32.9	-29.2	13.6	-10.7	66.1	-11.8	-49.0
95.0	-100	40.2	-32.9	-29.2	13.6	-10.7	66.1	-11.8	-49.0
96.0	-100	40.2	-32.9	-29.1	13.6	-10.7	66.1	-11.8	-49.0
97.0	-100	40.1	-32.9	-29.0	13.6	-10.7	66.2	-11.8	-48.9
98.0	-100	40.1	-32.9	-28.9	13.6	-10.7	66.2	-11.8	-48.9
99.0	-100	40.1	-32.9	-28.9	13.6	-10.8	66.3	-11.8	-48.9
100	-100	40.1	-32.9	-28.8	13.6	-10.8	66.3	-11.8	-48.9

Таблица 16 часть 1. Относительная погрешность при $n=0,02$

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
0.75	-3.50	-2.25	-3.77	-27.4	1.44	-1.03	-51.7	-0.03	-0.88	-16.6
1.00	-2.34	-1.26	-2.78	-18.7	9.64	-0.81	-52.2	0.31	-0.50	-14.5
1.25	-1.49	-0.68	-1.94	-12.32	15.46	-0.59	-52.5	0.51	-0.28	-13.1
1.50	-0.85	-0.33	-1.21	-7.32	19.9	-0.38	-52.8	0.63	-0.14	-12.1
1.75	-0.36	-0.11	-0.56	-3.26	23.4	-0.18	-53.1	0.70	-0.05	-11.3
2.00	0.02	0.00	0.03	0.16	26.2	0.01	-53.3	0.74	0.00	-10.7
3.00	0.82	-0.02	1.97	9.88	34.1	0.70	-54.0	0.76	0.06	-9.12
4.00	0.96	-0.37	3.50	16.21	38.9	1.30	-54.4	0.68	0.01	-8.27
5.00	0.74	-0.83	4.78	20.8	42.3	1.83	-54.8	0.58	-0.08	-7.73
6.00	0.30	-1.32	5.88	24.3	44.8	2.31	-55.0	0.46	-0.17	-7.36
7.00	-0.28	-1.81	6.86	27.2	46.8	2.74	-55.3	0.35	-0.27	-7.10
8.00	-0.95	-2.28	7.74	29.6	48.5	3.14	-55.5	0.25	-0.36	-6.89
9.00	-1.70	-2.74	8.54	31.6	49.9	3.51	-55.6	0.14	-0.46	-6.74
10.0	-2.49	-3.17	9.27	33.4	51.0	3.86	-55.8	0.05	-0.54	-6.61
11.0	-3.31	-3.59	10.0	34.9	52.1	4.18	-55.9	-0.04	-0.63	-6.51
12.0	-4.16	-3.99	10.6	36.3	53.0	4.49	-56.0	-0.13	-0.71	-6.42
13.0	-5.02	-4.37	11.2	37.5	53.8	4.78	-56.1	-0.21	-0.78	-6.35
14.0	-5.89	-4.73	11.8	38.6	54.5	5.06	-56.2	-0.29	-0.86	-6.30
15.0	-6.76	-5.07	12.3	39.6	55.1	5.32	-56.3	-0.37	-0.93	-6.25
16.0	-7.64	-5.41	12.8	40.6	55.7	5.57	-56.4	-0.44	-0.99	-6.20
17.0	-8.52	-5.72	13.3	41.4	56.3	5.81	-56.4	-0.51	-1.06	-6.17
18.0	-9.40	-6.03	13.7	42.2	56.8	6.05	-56.5	-0.57	-1.12	-6.13
19.0	-10.27	-6.32	14.2	43.0	57.3	6.27	-56.5	-0.64	-1.18	-6.11
20.0	-11.13	-6.60	14.6	43.6	57.7	6.49	-56.6	-0.70	-1.24	-6.08
21.0	-11.99	-6.88	15.0	44.3	58.1	6.69	-56.7	-0.75	-1.29	-6.06
22.0	-12.85	-7.14	15.4	44.9	58.5	6.90	-56.7	-0.81	-1.34	-6.04
23.0	-13.69	-7.39	15.8	45.5	58.8	7.09	-56.7	-0.86	-1.39	-6.03
24.0	-14.53	-7.64	16.2	46.0	59.2	7.28	-56.8	-0.92	-1.44	-6.01
25.0	-15.36	-7.87	16.5	46.5	59.5	7.46	-56.8	-0.97	-1.49	-6.00
26.0	-16.2	-8.10	16.9	47.0	59.8	7.64	-56.9	-1.02	-1.54	-5.99
27.0	-17.0	-8.32	17.2	47.5	60.1	7.82	-56.9	-1.06	-1.58	-5.98
28.0	-17.8	-8.54	17.5	47.9	60.3	7.99	-56.9	-1.11	-1.62	-5.97
29.0	-18.6	-8.75	17.8	48.4	60.6	8.15	-57.0	-1.15	-1.67	-5.97
30.0	-19.4	-8.95	18.1	48.8	60.8	8.31	-57.0	-1.20	-1.71	-5.96
31.0	-20.1	-9.15	18.4	49.2	61.1	8.47	-57.0	-1.24	-1.75	-5.95
32.0	-20.9	-9.34	18.7	49.5	61.3	8.62	-57.1	-1.28	-1.78	-5.95
33.0	-21.7	-9.53	19.0	49.9	61.5	8.77	-57.1	-1.32	-1.82	-5.94
34.0	-22.4	-9.71	19.3	50.2	61.7	8.92	-57.1	-1.36	-1.86	-5.94
35.0	-23.1	-9.89	19.6	50.6	61.9	9.06	-57.1	-1.39	-1.89	-5.94
36.0	-23.9	-10.1	19.8	50.9	62.1	9.20	-57.2	-1.43	-1.93	-5.94
37.0	-24.6	-10.2	20.1	51.2	62.3	9.34	-57.2	-1.46	-1.96	-5.93

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
38.0	-25.3	-10.4	20.3	51.5	62.5	9.48	-57.2	-1.50	-2.00	-5.93
39.0	-26.0	-10.6	20.6	51.8	62.6	9.61	-57.2	-1.53	-2.03	-5.93
40.0	-26.7	-10.7	20.8	52.0	62.8	9.74	-57.2	-1.57	-2.06	-5.93
41.0	-27.4	-10.9	21.1	52.3	63.0	9.87	-57.3	-1.60	-2.09	-5.93
42.0	-28.1	-11.0	21.3	52.6	63.1	10.0	-57.3	-1.63	-2.12	-5.93
43.0	-28.7	-11.2	21.5	52.8	63.3	10.1	-57.3	-1.66	-2.15	-5.93
44.0	-29.4	-11.3	21.8	53.1	63.4	10.2	-57.3	-1.69	-2.18	-5.93
45.0	-30.0	-11.5	22.0	53.3	63.5	10.4	-57.3	-1.72	-2.21	-5.93
46.0	-30.7	-11.6	22.2	53.5	63.7	10.5	-57.4	-1.75	-2.23	-5.93
47.0	-31.3	-11.7	22.4	53.8	63.8	10.6	-57.4	-1.78	-2.26	-5.93
48.0	-31.9	-11.9	22.6	54.0	63.9	10.7	-57.4	-1.81	-2.29	-5.93
49.0	-32.6	-12.0	22.8	54.2	64.1	10.8	-57.4	-1.83	-2.32	-5.94
50.0	-33.2	-12.1	23.1	54.4	64.2	10.9	-57.4	-1.86	-2.34	-5.94
51.0	-33.8	-12.3	23.3	54.6	64.3	11.0	-57.4	-1.89	-2.37	-5.94
52.0	-34.4	-12.4	23.5	54.8	64.4	11.1	-57.4	-1.91	-2.39	-5.94
53.0	-35.0	-12.5	23.6	55.0	64.5	11.2	-57.5	-1.94	-2.42	-5.94
54.0	-35.5	-12.6	23.8	55.2	64.6	11.3	-57.5	-1.96	-2.44	-5.94
55.0	-36.1	-12.7	24.0	55.4	64.7	11.5	-57.5	-1.99	-2.46	-5.95
56.0	-36.7	-12.9	24.2	55.5	64.8	11.6	-57.5	-2.01	-2.49	-5.95
57.0	-37.2	-13.0	24.4	55.7	64.9	11.7	-57.5	-2.04	-2.51	-5.95
58.0	-37.8	-13.1	24.6	55.9	65.0	11.7	-57.5	-2.06	-2.53	-5.95
59.0	-38.3	-13.2	24.8	56.1	65.1	11.8	-57.5	-2.08	-2.55	-5.96
60.0	-38.9	-13.3	24.9	56.2	65.2	11.9	-57.5	-2.11	-2.57	-5.96
61.0	-39.4	-13.4	25.1	56.4	65.3	12.0	-57.5	-2.13	-2.60	-5.96
62.0	-40.0	-13.5	25.3	56.5	65.4	12.1	-57.6	-2.15	-2.62	-5.96
63.0	-40.5	-13.6	25.5	56.7	65.5	12.2	-57.6	-2.17	-2.64	-5.97
64.0	-41.0	-13.7	25.6	56.8	65.6	12.3	-57.6	-2.19	-2.66	-5.97
65.0	-41.5	-13.8	25.8	57.0	65.7	12.4	-57.6	-2.21	-2.68	-5.97
66.0	-42.0	-13.9	25.9	57.1	65.8	12.5	-57.6	-2.23	-2.70	-5.97
67.0	-42.5	-14.0	26.1	57.3	65.8	12.6	-57.6	-2.25	-2.72	-5.98
68.0	-43.0	-14.1	26.3	57.4	65.9	12.7	-57.6	-2.27	-2.74	-5.98
69.0	-43.5	-14.2	26.4	57.6	66.0	12.8	-57.6	-2.29	-2.76	-5.98
70.0	-44.0	-14.3	26.6	57.7	66.1	12.8	-57.6	-2.31	-2.77	-5.99
71.0	-44.4	-14.4	26.7	57.8	66.1	12.9	-57.6	-2.33	-2.79	-5.99
72.0	-44.9	-14.5	26.9	57.9	66.2	13.0	-57.6	-2.35	-2.81	-5.99
73.0	-45.4	-14.6	27.0	58.1	66.3	13.1	-57.7	-2.37	-2.83	-5.99
74.0	-45.8	-14.7	27.2	58.2	66.4	13.2	-57.7	-2.39	-2.85	-6.00
75.0	-46.3	-14.7	27.3	58.3	66.4	13.3	-57.7	-2.41	-2.86	-6.00
76.0	-46.7	-14.8	27.5	58.4	66.5	13.3	-57.7	-2.42	-2.88	-6.00
77.0	-47.2	-14.9	27.6	58.6	66.6	13.4	-57.7	-2.44	-2.90	-6.01
78.0	-47.6	-15.0	27.8	58.7	66.6	13.5	-57.7	-2.46	-2.91	-6.01
79.0	-48.1	-15.1	27.9	58.8	66.7	13.6	-57.7	-2.48	-2.93	-6.01
80.0	-48.5	-15.2	28.0	58.9	66.8	13.6	-57.7	-2.49	-2.95	-6.02

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
81.0	-48.9	-15.2	28.2	59.0	66.8	13.7	-57.7	-2.51	-2.96	-6.02
82.0	-49.3	-15.3	28.3	59.1	66.9	13.8	-57.7	-2.53	-2.98	-6.02
83.0	-49.8	-15.4	28.5	59.2	66.9	13.9	-57.7	-2.54	-3.00	-6.02
84.0	-50.2	-15.5	28.6	59.3	67.0	13.9	-57.7	-2.56	-3.01	-6.03
85.0	-50.6	-15.6	28.7	59.4	67.1	14.0	-57.7	-2.58	-3.03	-6.03
86.0	-51.0	-15.6	28.9	59.5	67.1	14.1	-57.7	-2.59	-3.04	-6.03
87.0	-51.4	-15.7	29.0	59.7	67.2	14.2	-57.7	-2.61	-3.06	-6.04
88.0	-51.8	-15.8	29.1	59.8	67.2	14.2	-57.8	-2.62	-3.07	-6.04
89.0	-52.2	-15.9	29.2	59.8	67.3	14.3	-57.8	-2.64	-3.09	-6.04
90.0	-52.5	-15.9	29.4	59.9	67.3	14.4	-57.8	-2.65	-3.10	-6.05
91.0	-52.9	-16.0	29.5	60.0	67.4	14.4	-57.8	-2.67	-3.12	-6.05
92.0	-53.3	-16.1	29.6	60.1	67.4	14.5	-57.8	-2.68	-3.13	-6.05
93.0	-53.7	-16.1	29.8	60.2	67.5	14.6	-57.8	-2.70	-3.14	-6.06
94.0	-54.0	-16.2	29.9	60.3	67.5	14.6	-57.8	-2.71	-3.16	-6.06
95.0	-54.4	-16.3	30.0	60.4	67.6	14.7	-57.8	-2.73	-3.17	-6.06
96.0	-54.8	-16.4	30.1	60.5	67.6	14.8	-57.8	-2.74	-3.19	-6.06
97.0	-55.1	-16.4	30.2	60.6	67.7	14.8	-57.8	-2.76	-3.20	-6.07
98.0	-55.5	-16.5	30.4	60.7	67.7	14.9	-57.8	-2.77	-3.21	-6.07
99.0	-55.8	-16.6	30.5	60.8	67.8	15.0	-57.8	-2.78	-3.23	-6.07
100	-56.2	-16.6	30.6	60.8	67.8	15.0	-57.8	-2.80	-3.24	-6.08

Таблица 16 часть 2. Относительная погрешность при $n=0,02$

h, м	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альтшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
0.75	13.7	-15.0	-4.84	-0.28	-18.1	-1.04	-2.99	69.8	-92.8	-44.9
1.00	14.3	-13.3	-3.37	0.72	-18.7	-0.61	-36.4	71.0	-93.1	-45.0
1.25	14.6	-12.2	-2.33	1.47	-19.1	-0.35	-35.3	71.7	-93.4	-45.1
1.50	14.8	-11.4	-1.54	2.08	-19.4	-0.18	-34.5	72.3	-93.5	-45.1
1.75	14.8	-10.8	-0.92	2.59	-19.6	-0.07	-33.8	72.7	-93.7	-45.1
2.00	14.8	-10.4	-0.42	3.02	-19.8	0.00	-33.3	73.0	-93.8	-45.1
3.00	14.6	-9.25	0.94	4.34	-20.0	0.12	-32.0	73.7	-94.1	-45.1
4.00	14.3	-8.68	1.74	5.29	-19.9	0.11	-31.3	74.0	-94.4	-45.0
5.00	13.9	-8.35	2.27	6.05	-19.7	0.05	-30.9	74.1	-94.5	-44.9
6.00	13.6	-8.14	2.64	6.69	-19.3	-0.02	-30.6	74.2	-94.7	-44.8
7.00	13.3	-7.99	2.92	7.25	-19.0	-0.10	-30.5	74.2	-94.8	-44.7
8.00	13.0	-7.90	3.14	7.75	-18.5	-0.18	-30.4	74.2	-94.9	-44.6
9.00	12.8	-7.83	3.31	8.20	-18.1	-0.26	-30.4	74.1	-94.9	-44.5
10.0	12.5	-7.78	3.44	8.61	-17.7	-0.33	-30.4	74.1	-95.0	-44.4
11.0	12.3	-7.75	3.55	8.99	-17.2	-0.41	-30.5	74.1	-95.1	-44.3
12.0	12.1	-7.72	3.64	9.35	-16.8	-0.48	-30.5	74.0	-95.1	-44.2

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшула- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
13.0	11.9	-7.71	3.72	9.69	-16.3	-0.55	-30.6	74.0	-95.2	-44.2
14.0	11.7	-7.70	3.78	10.0	-15.9	-0.61	-30.7	73.9	-95.2	-44.1
15.0	11.6	-7.69	3.84	10.3	-15.4	-0.68	-30.8	73.8	-95.3	-44.0
16.0	11.4	-7.69	3.88	10.6	-15.0	-0.74	-30.9	73.8	-95.3	-43.9
17.0	11.3	-7.69	3.92	10.9	-14.6	-0.80	-30.9	73.7	-95.3	-43.9
18.0	11.1	-7.70	3.95	11.1	-14.1	-0.85	-31.0	73.7	-95.4	-43.8
19.0	11.0	-7.70	3.98	11.4	-13.7	-0.91	-31.1	73.6	-95.4	-43.7
20.0	10.9	-7.71	4.00	11.6	-13.3	-0.96	-31.2	73.6	-95.4	-43.7
21.0	10.8	-7.72	4.02	11.8	-12.9	-1.01	-31.3	73.5	-95.5	-43.6
22.0	10.6	-7.73	4.04	12.1	-12.4	-1.06	-31.4	73.5	-95.5	-43.5
23.0	10.5	-7.74	4.05	12.3	-12.0	-1.10	-31.5	73.4	-95.5	-43.5
24.0	10.4	-7.75	4.06	12.5	-11.6	-1.15	-31.6	73.4	-95.5	-43.4
25.0	10.3	-7.76	4.07	12.7	-11.2	-1.19	-31.7	73.3	-95.6	-43.3
26.0	10.2	-7.77	4.08	12.9	-10.8	-1.24	-31.8	73.3	-95.6	-43.3
27.0	10.1	-7.78	4.09	13.1	-10.5	-1.28	-31.8	73.2	-95.6	-43.2
28.0	10.0	-7.79	4.09	13.2	-10.1	-1.32	-31.9	73.2	-95.6	-43.2
29.0	10.0	-7.80	4.09	13.4	-9.69	-1.36	-32.0	73.1	-95.6	-43.1
30.0	9.87	-7.82	4.09	13.6	-9.31	-1.39	-32.1	73.1	-95.7	-43.1
31.0	9.79	-7.83	4.10	13.8	-8.94	-1.43	-32.2	73.1	-95.7	-43.0
32.0	9.71	-7.84	4.10	13.9	-8.58	-1.47	-32.3	73.0	-95.7	-43.0
33.0	9.63	-7.85	4.09	14.1	-8.21	-1.50	-32.4	73.0	-95.7	-42.9
34.0	9.56	-7.86	4.09	14.3	-7.85	-1.54	-32.4	72.9	-95.7	-42.9
35.0	9.49	-7.88	4.09	14.4	-7.50	-1.57	-32.5	72.9	-95.7	-42.8
36.0	9.42	-7.89	4.09	14.6	-7.14	-1.60	-32.6	72.9	-95.8	-42.8
37.0	9.35	-7.90	4.08	14.7	-6.79	-1.63	-32.7	72.8	-95.8	-42.7
38.0	9.28	-7.91	4.08	14.9	-6.45	-1.66	-32.8	72.8	-95.8	-42.7
39.0	9.21	-7.93	4.08	15.0	-6.11	-1.69	-32.8	72.8	-95.8	-42.6
40.0	9.15	-7.94	4.07	15.1	-5.77	-1.72	-32.9	72.7	-95.8	-42.6
41.0	9.09	-7.95	4.07	15.3	-5.43	-1.75	-33.0	72.7	-95.8	-42.5
42.0	9.03	-7.96	4.06	15.4	-5.10	-1.78	-33.1	72.6	-95.8	-42.5
43.0	8.97	-7.97	4.05	15.5	-4.77	-1.81	-33.1	72.6	-95.8	-42.5
44.0	8.91	-7.98	4.05	15.7	-4.44	-1.84	-33.2	72.6	-95.9	-42.4
45.0	8.86	-8.00	4.04	15.8	-4.12	-1.86	-33.3	72.5	-95.9	-42.4
46.0	8.80	-8.01	4.04	15.9	-3.80	-1.89	-33.3	72.5	-95.9	-42.3
47.0	8.75	-8.02	4.03	16.1	-3.48	-1.92	-33.4	72.5	-95.9	-42.3
48.0	8.70	-8.03	4.02	16.2	-3.16	-1.94	-33.5	72.5	-95.9	-42.3
49.0	8.64	-8.04	4.01	16.3	-2.85	-1.97	-33.5	72.4	-95.9	-42.2
50.0	8.59	-8.05	4.01	16.4	-2.54	-1.99	-33.6	72.4	-95.9	-42.2
51.0	8.55	-8.06	4.00	16.5	-2.23	-2.01	-33.7	72.4	-95.9	-42.1
52.0	8.50	-8.07	3.99	16.6	-1.93	-2.04	-33.7	72.3	-95.9	-42.1
53.0	8.45	-8.09	3.98	16.8	-1.63	-2.06	-33.8	72.3	-95.9	-42.1
54.0	8.40	-8.10	3.98	16.9	-1.33	-2.08	-33.9	72.3	-96.0	-42.0
55.0	8.36	-8.11	3.97	17.0	-1.03	-2.10	-33.9	72.2	-96.0	-42.0

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
56.0	8.31	-8.12	3.96	17.1	-0.73	-2.13	-34.0	72.2	-96.0	-42.0
57.0	8.27	-8.13	3.95	17.2	-0.44	-2.15	-34.0	72.2	-96.0	-41.9
58.0	8.23	-8.14	3.94	17.3	-0.15	-2.17	-34.1	72.2	-96.0	-41.9
59.0	8.18	-8.15	3.94	17.4	0.14	-2.19	-34.2	72.1	-96.0	-41.9
60.0	8.14	-8.16	3.93	17.5	0.43	-2.21	-34.2	72.1	-96.0	-41.8
61.0	8.10	-8.17	3.92	17.6	0.71	-2.23	-34.3	72.1	-96.0	-41.8
62.0	8.06	-8.18	3.91	17.7	1.00	-2.25	-34.3	72.1	-96.0	-41.8
63.0	8.02	-8.19	3.90	17.8	1.28	-2.27	-34.4	72.0	-96.0	-41.7
64.0	7.98	-8.20	3.89	17.9	1.56	-2.29	-34.4	72.0	-96.0	-41.7
65.0	7.94	-8.21	3.89	18.0	1.83	-2.31	-34.5	72.0	-96.0	-41.7
66.0	7.91	-8.22	3.88	18.1	2.11	-2.33	-34.5	72.0	-96.0	-41.6
67.0	7.87	-8.23	3.87	18.2	2.38	-2.35	-34.6	71.9	-96.1	-41.6
68.0	7.83	-8.23	3.86	18.3	2.65	-2.36	-34.6	71.9	-96.1	-41.6
69.0	7.80	-8.24	3.85	18.4	2.92	-2.38	-34.7	71.9	-96.1	-41.5
70.0	7.76	-8.25	3.84	18.5	3.19	-2.40	-34.8	71.9	-96.1	-41.5
71.0	7.73	-8.26	3.84	18.5	3.46	-2.42	-34.8	71.8	-96.1	-41.5
72.0	7.69	-8.27	3.83	18.6	3.72	-2.43	-34.9	71.8	-96.1	-41.5
73.0	7.66	-8.28	3.82	18.7	3.98	-2.45	-34.9	71.8	-96.1	-41.4
74.0	7.63	-8.29	3.81	18.8	4.25	-2.47	-35.0	71.8	-96.1	-41.4
75.0	7.59	-8.30	3.80	18.9	4.51	-2.48	-35.0	71.8	-96.1	-41.4
76.0	7.56	-8.31	3.79	19.0	4.76	-2.50	-35.1	71.7	-96.1	-41.3
77.0	7.53	-8.31	3.78	19.1	5.02	-2.52	-35.1	71.7	-96.1	-41.3
78.0	7.50	-8.32	3.78	19.1	5.28	-2.53	-35.1	71.7	-96.1	-41.3
79.0	7.47	-8.33	3.77	19.2	5.53	-2.55	-35.2	71.7	-96.1	-41.3
80.0	7.44	-8.34	3.76	19.3	5.78	-2.56	-35.2	71.7	-96.1	-41.2
81.0	7.41	-8.35	3.75	19.4	6.03	-2.58	-35.3	71.6	-96.1	-41.2
82.0	7.38	-8.36	3.74	19.5	6.28	-2.60	-35.3	71.6	-96.1	-41.2
83.0	7.35	-8.36	3.73	19.5	6.53	-2.61	-35.4	71.6	-96.1	-41.1
84.0	7.32	-8.37	3.73	19.6	6.78	-2.63	-35.4	71.6	-96.2	-41.1
85.0	7.29	-8.38	3.72	19.7	7.02	-2.64	-35.5	71.6	-96.2	-41.1
86.0	7.26	-8.39	3.71	19.8	7.27	-2.65	-35.5	71.5	-96.2	-41.1
87.0	7.23	-8.40	3.70	19.9	7.51	-2.67	-35.6	71.5	-96.2	-41.0
88.0	7.20	-8.40	3.69	19.9	7.75	-2.68	-35.6	71.5	-96.2	-41.0
89.0	7.18	-8.41	3.68	20.0	7.99	-2.70	-35.6	71.5	-96.2	-41.0
90.0	7.15	-8.42	3.68	20.1	8.23	-2.71	-35.7	71.5	-96.2	-41.0
91.0	7.12	-8.43	3.67	20.2	8.47	-2.72	-35.7	71.4	-96.2	-40.9
92.0	7.10	-8.43	3.66	20.2	8.70	-2.74	-35.8	71.4	-96.2	-40.9
93.0	7.07	-8.44	3.65	20.3	8.94	-2.75	-35.8	71.4	-96.2	-40.9
94.0	7.04	-8.45	3.64	20.4	9.17	-2.77	-35.8	71.4	-96.2	-40.9
95.0	7.02	-8.46	3.63	20.4	9.40	-2.78	-35.9	71.4	-96.2	-40.8
96.0	6.99	-8.46	3.63	20.5	9.64	-2.79	-35.9	71.4	-96.2	-40.8
97.0	6.97	-8.47	3.62	20.6	9.9	-2.80	-36.0	71.3	-96.2	-40.8
98.0	6.94	-8.48	3.61	20.7	10.1	-2.82	-36.0	71.3	-96.2	-40.8

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшула- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
99.0	6.92	-8.49	3.60	20.7	10.3	-2.83	-36.0	71.3	-96.2	-40.7
100	6.90	-8.49	3.59	20.8	10.6	-2.84	-36.1	71.3	-96.2	-40.7

Таблица 16 часть 3. Относительная погрешность при $n=0,02$

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	-94.9	80.3	1.7	-49.9	30.3	16.70	177.1	13.5	-45.5
1.00	-95.8	80.2	-0.2	-49.7	31.2	16.48	157.5	13.4	-46.0
1.25	-96.4	79.9	-1.7	-49.6	31.8	16.26	143.7	13.3	-46.4
1.50	-96.8	79.7	-2.8	-49.5	32.2	16.04	133.2	13.1	-46.7
1.75	-97.1	79.5	-3.7	-49.4	32.5	15.83	125.0	13.0	-46.9
2.00	-97.4	79.2	-4.6	-49.3	32.7	15.63	118.2	12.8	-47.1
3.00	-98.1	78.4	-6.9	-49.0	33.3	14.94	99.8	12.3	-47.6
4.00	-98.4	77.7	-8.5	-48.6	33.5	14.38	88.6	11.8	-48.0
5.00	-98.7	77.0	-9.7	-48.4	33.6	13.91	80.9	11.4	-48.2
6.00	-98.8	76.5	-10.7	-48.1	33.6	13.52	75.2	11.1	-48.4
7.00	-99.0	76.0	-11.4	-47.9	33.7	13.17	70.8	10.8	-48.5
8.00	-99.1	75.6	-12.1	-47.7	33.6	12.87	67.3	10.5	-48.6
9.00	-99.2	75.2	-12.6	-47.5	33.6	12.60	64.4	10.3	-48.7
10.0	-99.2	74.9	-13.1	-47.3	33.6	12.35	61.9	10.1	-48.8
11.0	-99.3	74.6	-13.5	-47.2	33.5	12.1	59.8	9.88	-48.9
12.0	-99.3	74.3	-13.9	-47.0	33.5	11.9	58.0	9.70	-48.9
13.0	-99.4	74.0	-14.3	-46.9	33.5	11.7	56.5	9.53	-49.0
14.0	-99.4	73.8	-14.6	-46.7	33.4	11.6	55.1	9.37	-49.0
15.0	-99.4	73.5	-14.9	-46.6	33.4	11.4	53.8	9.23	-49.0
16.0	-99.5	73.3	-15.1	-46.5	33.3	11.2	52.7	9.09	-49.1
17.0	-99.5	73.1	-15.4	-46.3	33.3	11.1	51.7	8.96	-49.1
18.0	-100	72.9	-15.6	-46.2	33.3	10.9	50.8	8.84	-49.1
19.0	-100	72.7	-15.8	-46.1	33.2	10.8	50.0	8.72	-49.1
20.0	-100	72.6	-16.0	-46.0	33.2	10.7	49.2	8.61	-49.1
21.0	-100	72.4	-16.2	-45.9	33.1	10.6	48.5	8.50	-49.2
22.0	-100	72.2	-16.4	-45.8	33.1	10.5	47.9	8.40	-49.2
23.0	-100	72.1	-16.5	-45.7	33.1	10.4	47.3	8.31	-49.2
24.0	-100	71.9	-16.7	-45.6	33.0	10.2	46.7	8.21	-49.2
25.0	-100	71.8	-16.8	-45.5	33.0	10.2	46.2	8.12	-49.2
26.0	-100	71.7	-17.0	-45.4	33.0	10.1	45.7	8.04	-49.2
27.0	-100	71.5	-17.1	-45.3	32.9	10.0	45.3	7.96	-49.2
28.0	-100	71.4	-17.2	-45.2	32.9	9.9	44.9	7.88	-49.2
29.0	-100	71.3	-17.4	-45.1	32.8	9.79	44.5	7.80	-49.2
30.0	-100	71.2	-17.5	-45.1	32.8	9.71	44.1	7.73	-49.2

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
31.0	-100	71.1	-17.6	-45.0	32.8	9.63	43.8	7.66	-49.2
32.0	-100	70.9	-17.7	-44.9	32.7	9.55	43.4	7.59	-49.2
33.0	-100	70.8	-17.8	-44.8	32.7	9.48	43.1	7.52	-49.2
34.0	-100	70.7	-17.9	-44.7	32.7	9.41	42.8	7.46	-49.2
35.0	-100	70.6	-18.0	-44.7	32.7	9.34	42.6	7.39	-49.2
36.0	-100	70.5	-18.1	-44.6	32.6	9.27	42.3	7.33	-49.2
37.0	-100	70.4	-18.2	-44.5	32.6	9.20	42.0	7.27	-49.2
38.0	-100	70.4	-18.3	-44.5	32.6	9.14	41.8	7.21	-49.2
39.0	-100	70.3	-18.4	-44.4	32.5	9.08	41.6	7.16	-49.2
40.0	-100	70.2	-18.4	-44.3	32.5	9.02	41.4	7.10	-49.2
41.0	-100	70.1	-18.5	-44.3	32.5	8.96	41.2	7.05	-49.2
42.0	-100	70.0	-18.6	-44.2	32.5	8.90	41.0	7.00	-49.2
43.0	-100	69.9	-18.7	-44.1	32.4	8.84	40.8	6.95	-49.2
44.0	-100	69.8	-18.7	-44.1	32.4	8.79	40.6	6.90	-49.2
45.0	-100	69.8	-18.8	-44.0	32.4	8.73	40.4	6.85	-49.2
46.0	-100	69.7	-18.9	-44.0	32.4	8.68	40.3	6.80	-49.2
47.0	-100	69.6	-18.9	-43.9	32.3	8.63	40.1	6.75	-49.2
48.0	-100	69.5	-19.0	-43.8	32.3	8.58	39.9	6.71	-49.2
49.0	-100	69.5	-19.1	-43.8	32.3	8.53	39.8	6.66	-49.2
50.0	-100	69.4	-19.1	-43.7	32.3	8.48	39.7	6.62	-49.2
51.0	-100	69.3	-19.2	-43.7	32.2	8.44	39.5	6.58	-49.2
52.0	-100	69.3	-19.2	-43.6	32.2	8.39	39.4	6.53	-49.2
53.0	-100	69.2	-19.3	-43.6	32.2	8.35	39.3	6.49	-49.2
54.0	-100	69.1	-19.4	-43.5	32.2	8.30	39.2	6.45	-49.2
55.0	-100	69.1	-19.4	-43.5	32.2	8.26	39.1	6.41	-49.2
56.0	-100	69.0	-19.5	-43.4	32.1	8.22	38.9	6.38	-49.2
57.0	-100	69.0	-19.5	-43.4	32.1	8.17	38.8	6.34	-49.2
58.0	-100	68.9	-19.6	-43.3	32.1	8.13	38.7	6.30	-49.2
59.0	-100	68.8	-19.6	-43.3	32.1	8.09	38.6	6.26	-49.2
60.0	-100	68.8	-19.7	-43.2	32.0	8.05	38.5	6.23	-49.2
61.0	-100	68.7	-19.7	-43.2	32.0	8.01	38.5	6.19	-49.2
62.0	-100	68.7	-19.8	-43.1	32.0	7.98	38.4	6.16	-49.2
63.0	-100	68.6	-19.8	-43.1	32.0	7.94	38.3	6.12	-49.2
64.0	-100	68.6	-19.8	-43.0	32.0	7.90	38.2	6.09	-49.2
65.0	-100	68.5	-19.9	-43.0	32.0	7.86	38.1	6.06	-49.2
66.0	-100	68.5	-19.9	-42.9	31.9	7.83	38.1	6.02	-49.2
67.0	-100	68.4	-20.0	-42.9	31.9	7.79	38.0	5.99	-49.2
68.0	-100	68.4	-20.0	-42.8	31.9	7.76	37.9	5.96	-49.2
69.0	-100	68.3	-20.1	-42.8	31.9	7.73	37.8	5.93	-49.2
70.0	-100	68.3	-20.1	-42.7	31.9	7.69	37.8	5.90	-49.1
71.0	-100	68.2	-20.1	-42.7	31.8	7.66	37.7	5.87	-49.1
72.0	-100	68.2	-20.2	-42.7	31.8	7.63	37.6	5.84	-49.1
73.0	-100	68.1	-20.2	-42.6	31.8	7.59	37.6	5.81	-49.1

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
74.0	-100	68.1	-20.2	-42.6	31.8	7.56	37.5	5.78	-49.1
75.0	-100	68.0	-20.3	-42.5	31.8	7.53	37.5	5.75	-49.1
76.0	-100	68.0	-20.3	-42.5	31.8	7.50	37.4	5.72	-49.1
77.0	-100	67.9	-20.3	-42.5	31.7	7.47	37.4	5.70	-49.1
78.0	-100	67.9	-20.4	-42.4	31.7	7.44	37.3	5.67	-49.1
79.0	-100	67.9	-20.4	-42.4	31.7	7.41	37.3	5.64	-49.1
80.0	-100	67.8	-20.4	-42.3	31.7	7.38	37.2	5.61	-49.1
81.0	-100	67.8	-20.5	-42.3	31.7	7.35	37.2	5.59	-49.1
82.0	-100	67.7	-20.5	-42.3	31.7	7.32	37.1	5.56	-49.1
83.0	-100	67.7	-20.5	-42.2	31.6	7.30	37.1	5.54	-49.1
84.0	-100	67.6	-20.6	-42.2	31.6	7.27	37.1	5.51	-49.1
85.0	-100	67.6	-20.6	-42.1	31.6	7.24	37.0	5.49	-49.1
86.0	-100	67.6	-20.6	-42.1	31.6	7.21	37.0	5.46	-49.1
87.0	-100	67.5	-20.7	-42.1	31.6	7.19	36.9	5.44	-49.1
88.0	-100	67.5	-20.7	-42.0	31.6	7.16	36.9	5.41	-49.1
89.0	-100	67.5	-20.7	-42.0	31.6	7.14	36.9	5.39	-49.1
90.0	-100	67.4	-20.7	-42.0	31.5	7.11	36.8	5.37	-49.1
91.0	-100	67.4	-20.8	-41.9	31.5	7.08	36.8	5.34	-49.1
92.0	-100	67.3	-20.8	-41.9	31.5	7.06	36.8	5.32	-49.0
93.0	-100	67.3	-20.8	-41.9	31.5	7.03	36.7	5.30	-49.0
94.0	-100	67.3	-20.9	-41.8	31.5	7.01	36.7	5.28	-49.0
95.0	-100	67.2	-20.9	-41.8	31.5	6.99	36.7	5.25	-49.0
96.0	-100	67.2	-20.9	-41.8	31.5	6.96	36.6	5.23	-49.0
97.0	-100	67.2	-20.9	-41.7	31.5	6.94	36.6	5.21	-49.0
98.0	-100	67.1	-21.0	-41.7	31.4	6.92	36.6	5.19	-49.0
99.0	-100	67.1	-21.0	-41.7	31.4	6.89	36.6	5.17	-49.0
100	-100	67.1	-21.0	-41.6	31.4	6.87	36.5	5.15	-49.0

Таблица 17 часть 1. Относительная погрешность при $n=0,03$

h, м	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина- Бахметова	Альбертсона
0.75	-4.22	-2.14	0.37	-36.8	0.33	3.23	-3.7	-10.30	-4.32	-41.0
1.00	-2.67	-1.17	0.18	-24.7	12.98	2.21	-5.7	-8.39	-2.70	-35.8
1.25	-1.61	-0.60	0.08	-16.07	21.71	1.45	-7.3	-7.12	-1.65	-32.3
1.50	-0.87	-0.27	0.02	-9.46	28.2	0.86	-8.6	-6.22	-0.92	-29.7
1.75	-0.35	-0.09	0.00	-4.17	33.2	0.38	-9.7	-5.54	-0.39	-27.7
2.00	0.01	0.00	0.00	0.20	37.3	-0.02	-10.7	-5.02	0.02	-26.1
3.00	0.42	-0.14	0.12	12.25	48.0	-1.12	-13.5	-3.75	0.93	-22.0
4.00	-0.10	-0.62	0.34	19.76	54.2	-1.80	-15.5	-3.12	1.33	-19.7
5.00	-1.11	-1.20	0.58	25.0	58.4	-2.25	-16.9	-2.77	1.50	-18.1

h, м	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина- Бахметова	Альбертсона
6.00	-2.38	-1.80	0.84	29.0	61.4	-2.57	-18.1	-2.56	1.58	-17.0
7.00	-3.82	-2.39	1.09	32.1	63.8	-2.80	-19.0	-2.44	1.59	-16.2
8.00	-5.35	-2.96	1.35	34.7	65.6	-2.98	-19.8	-2.36	1.58	-15.6
9.00	-6.94	-3.51	1.59	36.8	67.1	-3.11	-20.5	-2.32	1.54	-15.0
10.0	-8.56	-4.03	1.83	38.6	68.4	-3.21	-21.1	-2.30	1.49	-14.6
11.0	-10.19	-4.52	2.1	40.2	69.5	-3.29	-21.7	-2.29	1.44	-14.2
12.0	-11.81	-5.00	2.3	41.5	70.4	-3.35	-22.1	-2.30	1.38	-13.9
13.0	-13.43	-5.44	2.5	42.8	71.2	-3.39	-22.6	-2.31	1.32	-13.7
14.0	-15.03	-5.87	2.7	43.9	72.0	-3.42	-23.0	-2.33	1.25	-13.4
15.0	-16.61	-6.28	2.9	44.8	72.6	-3.45	-23.3	-2.35	1.19	-13.2
16.0	-18.17	-6.67	3.1	45.7	73.2	-3.46	-23.6	-2.38	1.13	-13.1
17.0	-19.70	-7.05	3.3	46.6	73.7	-3.47	-23.9	-2.41	1.06	-12.9
18.0	-21.20	-7.41	3.5	47.3	74.2	-3.47	-24.2	-2.44	1.00	-12.8
19.0	-22.67	-7.75	3.7	48.0	74.6	-3.47	-24.5	-2.47	0.94	-12.6
20.0	-24.12	-8.08	3.9	48.7	75.0	-3.46	-24.7	-2.50	0.88	-12.5
21.0	-25.53	-8.40	4.1	49.2	75.4	-3.45	-25.0	-2.53	0.82	-12.4
22.0	-26.92	-8.71	4.2	49.8	75.7	-3.44	-25.2	-2.56	0.76	-12.3
23.0	-28.27	-9.01	4.4	50.3	76.0	-3.43	-25.4	-2.60	0.71	-12.2
24.0	-29.60	-9.29	4.6	50.8	76.3	-3.41	-25.6	-2.63	0.65	-12.1
25.0	-30.90	-9.57	4.7	51.3	76.6	-3.39	-25.8	-2.66	0.60	-12.0
26.0	-32.2	-9.84	4.9	51.7	76.8	-3.37	-25.9	-2.69	0.55	-12.0
27.0	-33.4	-10.10	5.1	52.1	77.1	-3.34	-26.1	-2.73	0.49	-11.9
28.0	-34.6	-10.35	5.2	52.5	77.3	-3.32	-26.2	-2.76	0.44	-11.8
29.0	-35.8	-10.60	5.4	52.9	77.5	-3.30	-26.4	-2.79	0.39	-11.8
30.0	-37.0	-10.83	5.5	53.3	77.7	-3.27	-26.5	-2.82	0.35	-11.7
31.0	-38.1	-11.06	5.6	53.6	77.9	-3.24	-26.7	-2.85	0.30	-11.7
32.0	-39.2	-11.29	5.8	53.9	78.1	-3.22	-26.8	-2.88	0.25	-11.6
33.0	-40.3	-11.51	5.9	54.2	78.3	-3.19	-26.9	-2.91	0.21	-11.6
34.0	-41.4	-11.72	6.1	54.5	78.4	-3.16	-27.1	-2.94	0.16	-11.5
35.0	-42.4	-11.93	6.2	54.8	78.6	-3.13	-27.2	-2.97	0.12	-11.5
36.0	-43.4	-12.1	6.3	55.1	78.8	-3.10	-27.3	-3.00	0.08	-11.4
37.0	-44.4	-12.3	6.5	55.3	78.9	-3.07	-27.4	-3.03	0.04	-11.4
38.0	-45.4	-12.5	6.6	55.6	79.0	-3.04	-27.5	-3.06	0.00	-11.4
39.0	-46.3	-12.7	6.7	55.8	79.2	-3.01	-27.6	-3.08	-0.04	-11.3
40.0	-47.3	-12.9	6.8	56.1	79.3	-2.98	-27.7	-3.11	-0.08	-11.3
41.0	-48.2	-13.1	7.0	56.3	79.4	-2.95	-27.8	-3.14	-0.12	-11.3
42.0	-49.1	-13.2	7.1	56.5	79.5	-2.9	-27.9	-3.17	-0.16	-11.2
43.0	-49.9	-13.4	7.2	56.7	79.6	-2.9	-28.0	-3.19	-0.19	-11.2
44.0	-50.8	-13.6	7.3	56.9	79.7	-2.9	-28.1	-3.22	-0.23	-11.2
45.0	-51.6	-13.8	7.4	57.1	79.9	-2.8	-28.1	-3.24	-0.26	-11.2
46.0	-52.5	-13.9	7.5	57.3	80.0	-2.8	-28.2	-3.27	-0.30	-11.1
47.0	-53.3	-14.1	7.6	57.5	80.0	-2.8	-28.3	-3.29	-0.33	-11.1
48.0	-54.0	-14.2	7.8	57.7	80.1	-2.7	-28.4	-3.32	-0.37	-11.1

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
49.0	-54.8	-14.4	7.9	57.9	80.2	-2.7	-28.4	-3.34	-0.40	-11.1
50.0	-55.6	-14.5	8.0	58.0	80.3	-2.7	-28.5	-3.36	-0.43	-11.0
51.0	-56.3	-14.7	8.1	58.2	80.4	-2.6	-28.6	-3.39	-0.46	-11.0
52.0	-57.0	-14.8	8.2	58.3	80.5	-2.6	-28.7	-3.41	-0.50	-11.0
53.0	-57.7	-15.0	8.3	58.5	80.6	-2.6	-28.7	-3.43	-0.53	-11.0
54.0	-58.4	-15.1	8.4	58.6	80.6	-2.5	-28.8	-3.46	-0.56	-11.0
55.0	-59.1	-15.2	8.5	58.8	80.7	-2.5	-28.8	-3.48	-0.59	-11.0
56.0	-59.8	-15.4	8.6	58.9	80.8	-2.5	-28.9	-3.50	-0.62	-10.9
57.0	-60.4	-15.5	8.7	59.1	80.9	-2.5	-29.0	-3.52	-0.65	-10.9
58.0	-61.1	-15.6	8.8	59.2	80.9	-2.4	-29.0	-3.54	-0.67	-10.9
59.0	-61.7	-15.8	8.9	59.3	81.0	-2.4	-29.1	-3.56	-0.70	-10.9
60.0	-62.3	-15.9	9.0	59.5	81.1	-2.4	-29.1	-3.58	-0.73	-10.9
61.0	-62.9	-16.0	9.1	59.6	81.1	-2.3	-29.2	-3.60	-0.76	-10.9
62.0	-63.5	-16.1	9.2	59.7	81.2	-2.3	-29.3	-3.62	-0.78	-10.9
63.0	-64.1	-16.3	9.2	59.8	81.2	-2.3	-29.3	-3.64	-0.81	-10.8
64.0	-64.7	-16.4	9.3	60.0	81.3	-2.2	-29.4	-3.66	-0.84	-10.8
65.0	-65.2	-16.5	9.4	60.1	81.4	-2.2	-29.4	-3.68	-0.86	-10.8
66.0	-65.8	-16.6	9.5	60.2	81.4	-2.2	-29.5	-3.70	-0.89	-10.8
67.0	-66.3	-16.7	9.6	60.3	81.5	-2.2	-29.5	-3.72	-0.91	-10.8
68.0	-66.8	-16.8	9.7	60.4	81.5	-2.1	-29.6	-3.74	-0.94	-10.8
69.0	-67.3	-16.9	9.8	60.5	81.6	-2.1	-29.6	-3.76	-0.96	-10.8
70.0	-67.8	-17.0	9.9	60.6	81.6	-2.1	-29.6	-3.78	-0.99	-10.8
71.0	-68.3	-17.1	10.0	60.7	81.7	-2.0	-29.7	-3.79	-1.01	-10.8
72.0	-68.8	-17.3	10.0	60.8	81.7	-2.0	-29.7	-3.81	-1.03	-10.7
73.0	-69.3	-17.4	10.1	60.9	81.8	-2.0	-29.8	-3.83	-1.06	-10.7
74.0	-69.8	-17.5	10.2	61.0	81.8	-1.9	-29.8	-3.85	-1.08	-10.7
75.0	-70.2	-17.6	10.3	61.1	81.8	-1.9	-29.9	-3.86	-1.10	-10.7
76.0	-70.7	-17.7	10.4	61.2	81.9	-1.9	-29.9	-3.88	-1.12	-10.7
77.0	-71.1	-17.8	10.4	61.3	81.9	-1.9	-29.9	-3.90	-1.15	-10.7
78.0	-71.6	-17.9	10.5	61.4	82.0	-1.8	-30.0	-3.92	-1.17	-10.7
79.0	-72.0	-17.9	10.6	61.5	82.0	-1.8	-30.0	-3.93	-1.19	-10.7
80.0	-72.4	-18.0	10.7	61.6	82.1	-1.8	-30.1	-3.95	-1.21	-10.7
81.0	-72.8	-18.1	10.8	61.6	82.1	-1.7	-30.1	-3.96	-1.23	-10.7
82.0	-73.2	-18.2	10.8	61.7	82.1	-1.7	-30.1	-3.98	-1.25	-10.7
83.0	-73.6	-18.3	10.9	61.8	82.2	-1.7	-30.2	-4.00	-1.27	-10.7
84.0	-74.0	-18.4	11.0	61.9	82.2	-1.7	-30.2	-4.01	-1.29	-10.6
85.0	-74.4	-18.5	11.1	62.0	82.2	-1.6	-30.2	-4.03	-1.31	-10.6
86.0	-74.8	-18.6	11.1	62.0	82.3	-1.6	-30.3	-4.04	-1.33	-10.6
87.0	-75.2	-18.7	11.2	62.1	82.3	-1.6	-30.3	-4.06	-1.35	-10.6
88.0	-75.5	-18.8	11.3	62.2	82.3	-1.6	-30.3	-4.07	-1.37	-10.6
89.0	-75.9	-18.8	11.4	62.3	82.4	-1.5	-30.4	-4.09	-1.39	-10.6
90.0	-76.2	-18.9	11.4	62.3	82.4	-1.5	-30.4	-4.10	-1.41	-10.6
91.0	-76.6	-19.0	11.5	62.4	82.4	-1.5	-30.4	-4.12	-1.43	-10.6

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
92.0	-76.9	-19.1	11.6	62.5	82.5	-1.4	-30.5	-4.13	-1.45	-10.6
93.0	-77.3	-19.2	11.6	62.5	82.5	-1.4	-30.5	-4.15	-1.47	-10.6
94.0	-77.6	-19.3	11.7	62.6	82.5	-1.4	-30.5	-4.16	-1.48	-10.6
95.0	-77.9	-19.3	11.8	62.7	82.6	-1.4	-30.6	-4.18	-1.50	-10.6
96.0	-78.2	-19.4	11.8	62.7	82.6	-1.3	-30.6	-4.19	-1.52	-10.6
97.0	-78.5	-19.5	11.9	62.8	82.6	-1.3	-30.6	-4.20	-1.54	-10.6
98.0	-78.8	-19.6	12.0	62.9	82.7	-1.3	-30.6	-4.22	-1.56	-10.6
99.0	-79.1	-19.6	12.1	62.9	82.7	-1.3	-30.7	-4.23	-1.57	-10.6
100	-79.4	-19.7	12.1	63.0	82.7	-1.2	-30.7	-4.24	-1.59	-10.6

Таблица 17 часть 2. Относительная погрешность при $n=0,03$

h, м	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
0.75	11.1	-33.8	-4.16	4.01	28.1	-2.41	-2.94	42.9	-84.7	-40.2
1.00	13.2	-29.5	-2.81	3.78	25.7	-1.41	-1.74	47.5	-86.1	-41.0
1.25	14.4	-26.7	-1.91	3.56	23.8	-0.80	-0.99	50.7	-87.1	-41.6
1.50	15.2	-24.6	-1.25	3.35	22.4	-0.42	-0.51	53.0	-87.8	-42.1
1.75	15.7	-23.0	-0.76	3.17	21.3	-0.16	-0.19	54.8	-88.4	-42.5
2.00	16.1	-21.7	-0.38	2.99	20.3	0.01	0.01	56.2	-88.9	-42.8
3.00	16.6	-18.5	0.56	2.45	17.8	0.27	0.21	59.8	-90.1	-43.8
4.00	16.6	-16.8	1.02	2.07	16.4	0.24	-0.03	61.8	-90.9	-44.5
5.00	16.4	-15.6	1.27	1.80	15.7	0.12	-0.44	63.1	-91.4	-44.9
6.00	16.2	-14.9	1.41	1.61	15.2	-0.03	-0.90	64.0	-91.8	-45.2
7.00	15.9	-14.3	1.49	1.46	15.0	-0.20	-1.38	64.6	-92.1	-45.5
8.00	15.6	-13.9	1.53	1.36	14.9	-0.36	-1.85	65.1	-92.3	-45.7
9.00	15.4	-13.5	1.54	1.28	15.0	-0.53	-2.32	65.5	-92.5	-45.9
10.0	15.1	-13.3	1.54	1.22	15.1	-0.69	-2.77	65.8	-92.7	-46.1
11.0	14.9	-13.0	1.53	1.18	15.3	-0.84	-3.21	66.0	-92.8	-46.2
12.0	14.7	-12.9	1.51	1.15	15.5	-0.98	-3.63	66.2	-92.9	-46.3
13.0	14.5	-12.7	1.48	1.13	15.7	-1.12	-4.04	66.4	-93.1	-46.4
14.0	14.3	-12.6	1.45	1.12	16.0	-1.25	-4.42	66.5	-93.2	-46.5
15.0	14.1	-12.4	1.41	1.12	16.3	-1.38	-4.80	66.6	-93.3	-46.5
16.0	13.9	-12.3	1.37	1.12	16.6	-1.50	-5.15	66.7	-93.3	-46.6
17.0	13.7	-12.3	1.34	1.13	16.9	-1.61	-5.50	66.8	-93.4	-46.7
18.0	13.5	-12.2	1.30	1.14	17.3	-1.72	-5.83	66.9	-93.5	-46.7
19.0	13.4	-12.1	1.26	1.16	17.6	-1.83	-6.15	66.9	-93.6	-46.8
20.0	13.2	-12.1	1.22	1.18	17.9	-1.93	-6.46	67.0	-93.6	-46.8
21.0	13.1	-12.0	1.18	1.20	18.3	-2.02	-6.76	67.0	-93.7	-46.8

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
22.0	12.9	-12.0	1.14	1.22	18.6	-2.12	-7.04	67.0	-93.7	-46.9
23.0	12.8	-11.9	1.10	1.25	19.0	-2.21	-7.32	67.1	-93.8	-46.9
24.0	12.7	-11.9	1.06	1.27	19.3	-2.30	-7.59	67.1	-93.8	-46.9
25.0	12.5	-11.8	1.02	1.30	19.7	-2.38	-7.85	67.1	-93.9	-47.0
26.0	12.4	-11.8	0.98	1.33	20.1	-2.46	-8.11	67.1	-93.9	-47.0
27.0	12.3	-11.8	0.94	1.36	20.4	-2.54	-8.35	67.1	-94.0	-47.0
28.0	12.2	-11.8	0.90	1.39	20.8	-2.62	-8.59	67.1	-94.0	-47.0
29.0	12.1	-11.7	0.86	1.42	21.1	-2.69	-8.82	67.1	-94.0	-47.0
30.0	12.0	-11.7	0.83	1.45	21.5	-2.76	-9.05	67.1	-94.1	-47.1
31.0	11.9	-11.7	0.79	1.49	21.8	-2.83	-9.27	67.2	-94.1	-47.1
32.0	11.8	-11.7	0.75	1.52	22.2	-2.90	-9.48	67.2	-94.1	-47.1
33.0	11.7	-11.7	0.72	1.55	22.5	-2.96	-9.69	67.2	-94.2	-47.1
34.0	11.6	-11.6	0.68	1.59	22.9	-3.03	-9.90	67.2	-94.2	-47.1
35.0	11.5	-11.6	0.65	1.62	23.2	-3.09	-10.1	67.1	-94.2	-47.1
36.0	11.4	-11.6	0.61	1.66	23.6	-3.15	-10.3	67.1	-94.3	-47.1
37.0	11.3	-11.6	0.58	1.69	23.9	-3.21	-10.5	67.1	-94.3	-47.1
38.0	11.2	-11.6	0.55	1.73	24.3	-3.27	-10.7	67.1	-94.3	-47.1
39.0	11.2	-11.6	0.51	1.76	24.6	-3.32	-10.8	67.1	-94.3	-47.1
40.0	11.1	-11.6	0.48	1.80	25.0	-3.38	-11.0	67.1	-94.4	-47.1
41.0	11.0	-11.6	0.45	1.83	25.3	-3.43	-11.2	67.1	-94.4	-47.2
42.0	10.9	-11.6	0.42	1.87	25.6	-3.49	-11.4	67.1	-94.4	-47.2
43.0	10.9	-11.6	0.39	1.90	26.0	-3.54	-11.5	67.1	-94.4	-47.2
44.0	10.8	-11.6	0.36	1.94	26.3	-3.59	-11.7	67.1	-94.4	-47.2
45.0	10.7	-11.5	0.33	1.97	26.6	-3.64	-11.9	67.1	-94.5	-47.2
46.0	10.6	-11.5	0.30	2.00	27.0	-3.68	-12.0	67.1	-94.5	-47.2
47.0	10.6	-11.5	0.27	2.04	27.3	-3.73	-12.2	67.1	-94.5	-47.2
48.0	10.5	-11.5	0.24	2.07	27.6	-3.78	-12.3	67.1	-94.5	-47.2
49.0	10.4	-11.5	0.21	2.11	27.9	-3.82	-12.5	67.0	-94.5	-47.2
50.0	10.4	-11.5	0.18	2.14	28.3	-3.87	-12.6	67.0	-94.6	-47.2
51.0	10.3	-11.5	0.16	2.18	28.6	-3.91	-12.7	67.0	-94.6	-47.2
52.0	10.3	-11.5	0.13	2.21	28.9	-3.95	-12.9	67.0	-94.6	-47.2
53.0	10.2	-11.5	0.10	2.25	29.2	-3.99	-13.0	67.0	-94.6	-47.2
54.0	10.1	-11.5	0.07	2.28	29.5	-4.03	-13.2	67.0	-94.6	-47.2
55.0	10.1	-11.5	0.05	2.32	29.9	-4.08	-13.3	67.0	-94.6	-47.2
56.0	10.0	-11.5	0.02	2.35	30.2	-4.11	-13.4	67.0	-94.7	-47.2
57.0	9.97	-11.5	0.00	2.38	30.5	-4.15	-13.6	67.0	-94.7	-47.2
58.0	9.91	-11.5	-0.03	2.42	30.8	-4.19	-13.7	66.9	-94.7	-47.2
59.0	9.86	-11.5	-0.05	2.45	31.1	-4.23	-13.8	66.9	-94.7	-47.2
60.0	9.81	-11.5	-0.08	2.48	31.4	-4.27	-13.9	66.9	-94.7	-47.2
61.0	9.75	-11.5	-0.10	2.52	31.7	-4.30	-14.0	66.9	-94.7	-47.2

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
62.0	9.70	-11.5	-0.13	2.55	32.0	-4.34	-14.2	66.9	-94.7	-47.2
63.0	9.65	-11.5	-0.15	2.58	32.3	-4.37	-14.3	66.9	-94.8	-47.2
64.0	9.60	-11.5	-0.17	2.62	32.6	-4.41	-14.4	66.9	-94.8	-47.2
65.0	9.56	-11.5	-0.20	2.65	32.9	-4.44	-14.5	66.9	-94.8	-47.2
66.0	9.51	-11.5	-0.22	2.68	33.2	-4.48	-14.6	66.8	-94.8	-47.1
67.0	9.46	-11.5	-0.24	2.71	33.5	-4.51	-14.7	66.8	-94.8	-47.1
68.0	9.41	-11.5	-0.27	2.75	33.8	-4.54	-14.8	66.8	-94.8	-47.1
69.0	9.37	-11.5	-0.29	2.78	34.1	-4.57	-14.9	66.8	-94.8	-47.1
70.0	9.32	-11.5	-0.31	2.81	34.3	-4.60	-15.1	66.8	-94.8	-47.1
71.0	9.28	-11.5	-0.33	2.84	34.6	-4.64	-15.2	66.8	-94.9	-47.1
72.0	9.24	-11.5	-0.35	2.87	34.9	-4.67	-15.3	66.8	-94.9	-47.1
73.0	9.19	-11.5	-0.37	2.90	35.2	-4.70	-15.4	66.8	-94.9	-47.1
74.0	9.15	-11.5	-0.40	2.94	35.5	-4.73	-15.5	66.7	-94.9	-47.1
75.0	9.11	-11.5	-0.42	2.97	35.8	-4.76	-15.6	66.7	-94.9	-47.1
76.0	9.07	-11.5	-0.44	3.00	36.0	-4.79	-15.7	66.7	-94.9	-47.1
77.0	9.03	-11.5	-0.46	3.03	36.3	-4.81	-15.8	66.7	-94.9	-47.1
78.0	8.99	-11.5	-0.48	3.06	36.6	-4.84	-15.8	66.7	-94.9	-47.1
79.0	8.95	-11.5	-0.50	3.09	36.9	-4.87	-15.9	66.7	-94.9	-47.1
80.0	8.91	-11.5	-0.52	3.12	37.1	-4.90	-16.0	66.7	-94.9	-47.1
81.0	8.87	-11.5	-0.54	3.15	37.4	-4.92	-16.1	66.7	-95.0	-47.1
82.0	8.83	-11.5	-0.56	3.18	37.7	-4.95	-16.2	66.6	-95.0	-47.1
83.0	8.80	-11.6	-0.58	3.21	38.0	-4.98	-16.3	66.6	-95.0	-47.1
84.0	8.76	-11.6	-0.59	3.24	38.2	-5.00	-16.4	66.6	-95.0	-47.1
85.0	8.72	-11.6	-0.61	3.27	38.5	-5.03	-16.5	66.6	-95.0	-47.1
86.0	8.69	-11.6	-0.63	3.30	38.8	-5.06	-16.6	66.6	-95.0	-47.1
87.0	8.65	-11.6	-0.65	3.33	39.0	-5.08	-16.7	66.6	-95.0	-47.1
88.0	8.62	-11.6	-0.67	3.36	39.3	-5.11	-16.7	66.6	-95.0	-47.1
89.0	8.58	-11.6	-0.69	3.39	39.6	-5.13	-16.8	66.6	-95.0	-47.1
90.0	8.55	-11.6	-0.71	3.42	39.8	-5.16	-16.9	66.6	-95.0	-47.1
91.0	8.51	-11.6	-0.72	3.45	40.1	-5.18	-17.0	66.5	-95.0	-47.0
92.0	8.48	-11.6	-0.74	3.48	40.3	-5.20	-17.1	66.5	-95.1	-47.0
93.0	8.45	-11.6	-0.76	3.50	40.6	-5.23	-17.2	66.5	-95.1	-47.0
94.0	8.41	-11.6	-0.78	3.53	40.9	-5.25	-17.2	66.5	-95.1	-47.0
95.0	8.38	-11.6	-0.79	3.56	41.1	-5.27	-17.3	66.5	-95.1	-47.0
96.0	8.35	-11.6	-0.81	3.59	41.4	-5.30	-17.4	66.5	-95.1	-47.0
97.0	8.32	-11.6	-0.83	3.62	41.6	-5.32	-17.5	66.5	-95.1	-47.0
98.0	8.29	-11.6	-0.84	3.65	41.9	-5.34	-17.5	66.5	-95.1	-47.0
99.0	8.25	-11.6	-0.86	3.67	42.1	-5.36	-17.6	66.5	-95.1	-47.0
100	8.22	-11.6	-0.88	3.70	42.4	-5.39	-17.7	66.4	-95.1	-47.0

Таблица 17 часть 3. Относительная погрешность при $n=0,03$

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	-65.7	74.4	30.9	-47.7	9.8	14.8	189.0	9.8	-36.3
1.00	-71.2	76.0	26.9	-48.3	13.3	15.6	165.3	10.8	-37.7
1.25	-75.0	77.0	23.9	-48.6	15.7	16.0	148.7	11.4	-38.7
1.50	-77.9	77.6	21.5	-48.9	17.5	16.2	136.2	11.8	-39.5
1.75	-80.1	78.0	19.5	-49.2	18.8	16.4	126.2	12.0	-40.2
2.00	-81.9	78.2	17.8	-49.4	19.9	16.4	118.1	12.2	-40.7
3.00	-86.6	78.5	12.8	-49.9	22.7	16.3	96.1	12.4	-42.4
4.00	-89.2	78.4	9.48	-50.3	24.2	16.0	82.8	12.3	-43.5
5.00	-90.9	78.1	7.00	-50.5	25.2	15.7	73.6	12.1	-44.3
6.00	-92.1	77.7	5.05	-50.6	25.9	15.3	66.8	11.9	-44.9
7.00	-93.0	77.4	3.46	-50.8	26.4	15.0	61.6	11.7	-45.5
8.00	-93.7	77.1	2.12	-50.8	26.7	14.7	57.3	11.4	-45.9
9.00	-94.3	76.7	0.98	-50.9	27.0	14.5	53.8	11.2	-46.2
10.0	-94.7	76.4	-0.02	-51.0	27.3	14.2	50.9	11.0	-46.6
11.0	-95.1	76.1	-0.90	-51.0	27.4	14.0	48.4	10.9	-46.8
12.0	-95.4	75.9	-1.69	-51.0	27.6	13.8	46.2	10.7	-47.1
13.0	-95.7	75.6	-2.40	-51.1	27.7	13.6	44.3	10.5	-47.3
14.0	-96.0	75.3	-3.04	-51.1	27.8	13.4	42.6	10.4	-47.5
15.0	-96.2	75.1	-3.63	-51.1	27.9	13.2	41.0	10.2	-47.7
16.0	-96.4	74.9	-4.18	-51.1	27.9	13.0	39.6	10.1	-47.8
17.0	-96.5	74.7	-4.68	-51.1	28.0	12.8	38.4	9.93	-48.0
18.0	-96.7	74.5	-5.14	-51.1	28.1	12.7	37.3	9.80	-48.1
19.0	-96.8	74.3	-5.58	-51.1	28.1	12.5	36.2	9.67	-48.2
20.0	-97.0	74.1	-5.99	-51.1	28.1	12.4	35.3	9.55	-48.4
21.0	-97.1	73.9	-6.37	-51.1	28.2	12.2	34.4	9.44	-48.5
22.0	-97.2	73.7	-6.73	-51.1	28.2	12.1	33.6	9.32	-48.6
23.0	-97.3	73.5	-7.07	-51.1	28.2	12.0	32.8	9.22	-48.7
24.0	-97.4	73.4	-7.39	-51.0	28.2	11.9	32.1	9.11	-48.8
25.0	-97.5	73.2	-7.69	-51.0	28.2	11.7	31.5	9.02	-48.8
26.0	-97.5	73.1	-7.98	-51.0	28.2	11.6	30.8	8.92	-48.9
27.0	-97.6	72.9	-8.26	-51.0	28.3	11.5	30.3	8.83	-49.0
28.0	-97.7	72.8	-8.52	-51.0	28.3	11.4	29.7	8.74	-49.1
29.0	-97.7	72.6	-8.77	-51.0	28.3	11.3	29.2	8.65	-49.1
30.0	-97.8	72.5	-9.02	-51.0	28.3	11.2	28.7	8.57	-49.2
31.0	-97.9	72.4	-9.25	-51.0	28.3	11.1	28.2	8.48	-49.3
32.0	-97.9	72.2	-9.47	-50.9	28.3	11.0	27.8	8.40	-49.3
33.0	-98.0	72.1	-9.68	-50.9	28.3	10.9	27.4	8.33	-49.4

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
34.0	-98.0	72.0	-9.89	-50.9	28.3	10.9	27.0	8.25	-49.4
35.0	-98.1	71.9	-10.1	-50.9	28.3	10.8	26.6	8.18	-49.5
36.0	-98.1	71.8	-10.3	-50.9	28.3	10.7	26.3	8.11	-49.6
37.0	-98.1	71.7	-10.5	-50.9	28.3	10.6	25.9	8.04	-49.6
38.0	-98.2	71.6	-10.6	-50.9	28.3	10.5	25.6	7.97	-49.6
39.0	-98.2	71.5	-10.8	-50.8	28.3	10.5	25.3	7.91	-49.7
40.0	-98.3	71.3	-11.0	-50.8	28.2	10.4	25.0	7.84	-49.7
41.0	-98.3	71.2	-11.1	-50.8	28.2	10.3	24.7	7.78	-49.8
42.0	-98.3	71.2	-11.3	-50.8	28.2	10.2	24.4	7.72	-49.8
43.0	-98.4	71.1	-11.4	-50.8	28.2	10.2	24.1	7.66	-49.9
44.0	-98.4	71.0	-11.6	-50.8	28.2	10.1	23.9	7.60	-49.9
45.0	-98.4	70.9	-11.7	-50.7	28.2	10.0	23.6	7.54	-49.9
46.0	-98.4	70.8	-11.9	-50.7	28.2	10.0	23.4	7.49	-50.0
47.0	-98.5	70.7	-12.0	-50.7	28.2	9.9	23.2	7.43	-50.0
48.0	-98.5	70.6	-12.1	-50.7	28.2	9.8	23.0	7.38	-50.0
49.0	-98.5	70.5	-12.3	-50.7	28.2	9.8	22.8	7.33	-50.1
50.0	-98.5	70.4	-12.4	-50.7	28.2	9.73	22.5	7.27	-50.1
51.0	-98.6	70.4	-12.5	-50.6	28.2	9.67	22.4	7.22	-50.1
52.0	-98.6	70.3	-12.6	-50.6	28.2	9.61	22.2	7.17	-50.2
53.0	-98.6	70.2	-12.7	-50.6	28.1	9.56	22.0	7.13	-50.2
54.0	-98.6	70.1	-12.9	-50.6	28.1	9.50	21.8	7.08	-50.2
55.0	-98.6	70.1	-13.0	-50.6	28.1	9.45	21.6	7.03	-50.2
56.0	-98.7	70.0	-13.1	-50.6	28.1	9.40	21.5	6.98	-50.3
57.0	-98.7	69.9	-13.2	-50.6	28.1	9.35	21.3	6.94	-50.3
58.0	-98.7	69.8	-13.3	-50.5	28.1	9.30	21.1	6.90	-50.3
59.0	-98.7	69.8	-13.4	-50.5	28.1	9.25	21.0	6.85	-50.3
60.0	-98.7	69.7	-13.5	-50.5	28.1	9.20	20.8	6.81	-50.4
61.0	-98.8	69.6	-13.6	-50.5	28.1	9.15	20.7	6.77	-50.4
62.0	-98.8	69.6	-13.7	-50.5	28.1	9.10	20.6	6.73	-50.4
63.0	-98.8	69.5	-13.8	-50.5	28.1	9.06	20.4	6.68	-50.4
64.0	-98.8	69.4	-13.9	-50.4	28.0	9.01	20.3	6.64	-50.4
65.0	-98.8	69.4	-13.9	-50.4	28.0	8.96	20.2	6.60	-50.5
66.0	-98.8	69.3	-14.0	-50.4	28.0	8.92	20.0	6.57	-50.5
67.0	-98.8	69.3	-14.1	-50.4	28.0	8.88	19.9	6.53	-50.5
68.0	-98.9	69.2	-14.2	-50.4	28.0	8.83	19.8	6.49	-50.5
69.0	-98.9	69.1	-14.3	-50.4	28.0	8.79	19.7	6.45	-50.5
70.0	-98.9	69.1	-14.4	-50.3	28.0	8.75	19.6	6.42	-50.6
71.0	-98.9	69.0	-14.4	-50.3	28.0	8.71	19.5	6.38	-50.6
72.0	-98.9	69.0	-14.5	-50.3	28.0	8.67	19.4	6.34	-50.6
73.0	-98.9	68.9	-14.6	-50.3	28.0	8.63	19.3	6.31	-50.6

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
74.0	-98.9	68.9	-14.7	-50.3	27.9	8.59	19.2	6.27	-50.6
75.0	-98.9	68.8	-14.7	-50.3	27.9	8.55	19.1	6.24	-50.6
76.0	-99.0	68.7	-14.8	-50.3	27.9	8.51	19.0	6.21	-50.7
77.0	-99.0	68.7	-14.9	-50.2	27.9	8.48	18.9	6.17	-50.7
78.0	-99.0	68.6	-15.0	-50.2	27.9	8.44	18.8	6.14	-50.7
79.0	-99.0	68.6	-15.0	-50.2	27.9	8.40	18.7	6.11	-50.7
80.0	-99.0	68.5	-15.1	-50.2	27.9	8.37	18.6	6.08	-50.7
81.0	-99.0	68.5	-15.2	-50.2	27.9	8.33	18.5	6.04	-50.7
82.0	-99.0	68.4	-15.2	-50.2	27.9	8.30	18.4	6.01	-50.7
83.0	-99.0	68.4	-15.3	-50.2	27.9	8.26	18.4	5.98	-50.8
84.0	-99.0	68.3	-15.4	-50.1	27.9	8.23	18.3	5.95	-50.8
85.0	-99.0	68.3	-15.4	-50.1	27.8	8.19	18.2	5.92	-50.8
86.0	-99.1	68.3	-15.5	-50.1	27.8	8.16	18.1	5.89	-50.8
87.0	-99.1	68.2	-15.5	-50.1	27.8	8.13	18.1	5.86	-50.8
88.0	-99.1	68.2	-15.6	-50.1	27.8	8.09	18.0	5.83	-50.8
89.0	-99.1	68.1	-15.7	-50.1	27.8	8.06	17.9	5.81	-50.8
90.0	-99.1	68.1	-15.7	-50.1	27.8	8.03	17.8	5.78	-50.9
91.0	-99.1	68.0	-15.8	-50.0	27.8	8.00	17.8	5.75	-50.9
92.0	-99.1	68.0	-15.8	-50.0	27.8	7.97	17.7	5.72	-50.9
93.0	-99.1	67.9	-15.9	-50.0	27.8	7.94	17.6	5.69	-50.9
94.0	-99.1	67.9	-15.9	-50.0	27.8	7.91	17.6	5.67	-50.9
95.0	-99.1	67.9	-16.0	-50.0	27.8	7.88	17.5	5.64	-50.9
96.0	-99.1	67.8	-16.1	-50.0	27.7	7.85	17.5	5.61	-50.9
97.0	-99.1	67.8	-16.1	-50.0	27.7	7.82	17.4	5.59	-50.9
98.0	-99.1	67.7	-16.2	-49.9	27.7	7.79	17.3	5.56	-50.9
99.0	-99.2	67.7	-16.2	-49.9	27.7	7.76	17.3	5.54	-51.0
100	-99.2	67.6	-16.3	-49.9	27.7	7.73	17.2	5.51	-51.0

Таблица 18 часть 1. Относительная погрешность при $n=0,04$

h, м	Павловского	Гангельс-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
0.75	-4.96	-1.77	3.83	-41	-1.15	6.79	57.9	-41.5	-8.98	-88.5
1.00	-3.05	-0.89	2.65	-27.4	15.76	4.73	53.1	-36.3	-5.66	-78.2
1.25	-1.78	-0.41	1.75	-17.6	27.20	3.15	49.3	-32.8	-3.49	-71.1
1.50	-0.91	-0.15	1.04	-10.3	35.5	1.89	46.3	-30.1	-1.96	-65.8
1.75	-0.34	-0.03	0.46	-4.49	41.9	0.85	43.7	-28.1	-0.83	-61.7
2.00	0.01	0.00	-0.02	0.21	46.9	-0.04	41.5	-26.4	0.04	-58.4
3.00	0.12	-0.34	-1.38	12.8	59.8	-2.61	35.0	-22.2	2.06	-49.6

h, м	Павловского	Гангелье -Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина- Бахметова	Альбертсона
4.00	-0.95	-0.98	-2.22	20.3	67.0	-4.30	30.5	-19.8	3.01	-44.5
5.00	-2.60	-1.68	-2.79	25.4	71.6	-5.52	27.2	-18.2	3.50	-41.1
6.00	-4.55	-2.39	-3.19	29.1	74.8	-6.46	24.6	-17.1	3.77	-38.6
7.00	-6.66	-3.07	-3.48	32.0	77.1	-7.20	22.5	-16.3	3.91	-36.7
8.00	-8.86	-3.72	-3.70	34.2	79.0	-7.81	20.7	-15.7	3.98	-35.2
9.00	-11.1	-4.34	-3.87	36.1	80.4	-8.32	19.1	-15.2	4.00	-34.0
10.0	-13.3	-4.93	-3.99	37.7	81.6	-8.75	17.8	-14.8	3.99	-32.9
11.0	-15.6	-5.48	-4.09	39.0	82.6	-9.12	16.6	-14.4	3.96	-32.1
12.0	-17.8	-6.01	-4.16	40.1	83.4	-9.45	15.6	-14.2	3.91	-31.3
13.0	-19.9	-6.51	-4.21	41.2	84.1	-9.74	14.6	-13.9	3.86	-30.6
14.0	-22.0	-6.98	-4.25	42.0	84.7	-9.99	13.8	-13.7	3.80	-30.0
15.0	-24.1	-7.44	-4.28	42.8	85.2	-10.22	13.0	-13.6	3.73	-29.5
16.0	-26.1	-7.87	-4.29	43.5	85.7	-10.42	12.3	-13.4	3.67	-29.1
17.0	-28.0	-8.28	-4.30	44.2	86.1	-10.60	11.6	-13.3	3.60	-28.6
18.0	-29.9	-8.68	-4.30	44.8	86.4	-10.77	11.0	-13.1	3.53	-28.2
19.0	-31.7	-9.06	-4.29	45.3	86.8	-10.92	10.4	-13.0	3.46	-27.9
20.0	-33.5	-9.42	-4.28	45.8	87.1	-11.06	9.88	-12.9	3.39	-27.6
21.0	-35.3	-9.77	-4.26	46.2	87.3	-11.19	9.38	-12.9	3.32	-27.3
22.0	-36.9	-10.11	-4.24	46.6	87.6	-11.31	8.90	-12.8	3.25	-27.0
23.0	-38.6	-10.43	-4.22	47.0	87.8	-11.41	8.46	-12.7	3.18	-26.7
24.0	-40.2	-10.75	-4.19	47.4	88.0	-11.51	8.04	-12.7	3.12	-26.5
25.0	-41.7	-11.05	-4.17	47.7	88.2	-11.61	7.64	-12.6	3.05	-26.3
26.0	-43.2	-11.35	-4.14	48.0	88.3	-11.69	7.26	-12.5	2.99	-26.1
27.0	-44.6	-11.63	-4.10	48.3	88.5	-11.77	6.90	-12.5	2.92	-25.9
28.0	-46.1	-11.91	-4.07	48.6	88.6	-11.85	6.56	-12.5	2.86	-25.7
29.0	-47.4	-12.17	-4.03	48.9	88.7	-11.92	6.23	-12.4	2.80	-25.5
30.0	-48.7	-12.43	-4.00	49.1	88.9	-11.98	5.92	-12.4	2.74	-25.3
31.0	-50.0	-12.68	-3.96	49.3	89.0	-12.04	5.62	-12.3	2.68	-25.2
32.0	-51.3	-12.93	-3.92	49.6	89.1	-12.10	5.33	-12.3	2.62	-25.0
33.0	-52.5	-13.17	-3.88	49.8	89.2	-12.15	5.06	-12.3	2.57	-24.9
34.0	-53.6	-13.40	-3.84	50.0	89.3	-12.20	4.79	-12.3	2.51	-24.7
35.0	-54.8	-13.62	-3.80	50.2	89.4	-12.25	4.54	-12.2	2.46	-24.6
36.0	-55.9	-13.8	-3.76	50.4	89.4	-12.30	4.29	-12.2	2.40	-24.5
37.0	-57.0	-14.1	-3.72	50.5	89.5	-12.34	4.06	-12.2	2.35	-24.4
38.0	-58.0	-14.3	-3.68	50.7	89.6	-12.38	3.83	-12.2	2.30	-24.3
39.0	-59.0	-14.5	-3.63	50.9	89.7	-12.41	3.61	-12.2	2.25	-24.1
40.0	-60.0	-14.7	-3.59	51.0	89.7	-12.45	3.40	-12.1	2.20	-24.0
41.0	-61.0	-14.9	-3.55	51.2	89.8	-12.48	3.19	-12.1	2.15	-23.9
42.0	-61.9	-15.1	-3.51	51.3	89.8	-12.5	2.99	-12.1	2.10	-23.8
43.0	-62.8	-15.2	-3.46	51.4	89.9	-12.5	2.80	-12.1	2.06	-23.8
44.0	-63.7	-15.4	-3.42	51.6	89.9	-12.6	2.61	-12.1	2.01	-23.7
45.0	-64.5	-15.6	-3.38	51.7	90.0	-12.6	2.43	-12.1	1.97	-23.6
46.0	-65.4	-15.8	-3.33	51.8	90.0	-12.6	2.25	-12.1	1.92	-23.5

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
47.0	-66.2	-16.0	-3.29	51.9	90.1	-12.6	2.08	-12.1	1.88	-23.4
48.0	-66.9	-16.1	-3.25	52.0	90.1	-12.7	1.91	-12.1	1.83	-23.3
49.0	-67.7	-16.3	-3.20	52.1	90.2	-12.7	1.75	-12.0	1.79	-23.3
50.0	-68.5	-16.4	-3.16	52.2	90.2	-12.7	1.59	-12.0	1.75	-23.2
51.0	-69.2	-16.6	-3.12	52.3	90.2	-12.7	1.44	-12.0	1.71	-23.1
52.0	-69.9	-16.8	-3.07	52.4	90.3	-12.7	1.29	-12.0	1.67	-23.1
53.0	-70.6	-16.9	-3.03	52.5	90.3	-12.8	1.15	-12.0	1.63	-23.0
54.0	-71.2	-17.1	-2.99	52.6	90.3	-12.8	1.00	-12.0	1.59	-22.9
55.0	-71.9	-17.2	-2.94	52.7	90.3	-12.8	0.86	-12.0	1.55	-22.9
56.0	-72.5	-17.4	-2.90	52.8	90.4	-12.8	0.73	-12.0	1.52	-22.8
57.0	-73.1	-17.5	-2.86	52.9	90.4	-12.8	0.60	-12.0	1.48	-22.7
58.0	-73.7	-17.6	-2.82	53.0	90.4	-12.8	0.47	-12.0	1.44	-22.7
59.0	-74.3	-17.8	-2.77	53.1	90.4	-12.8	0.34	-12.0	1.41	-22.6
60.0	-74.9	-17.9	-2.73	53.1	90.5	-12.8	0.22	-12.0	1.37	-22.6
61.0	-75.4	-18.0	-2.69	53.2	90.5	-12.9	0.10	-12.0	1.33	-22.5
62.0	-76.0	-18.2	-2.65	53.3	90.5	-12.9	-0.02	-12.0	1.30	-22.5
63.0	-76.5	-18.3	-2.61	53.3	90.5	-12.9	-0.14	-12.0	1.27	-22.4
64.0	-77.0	-18.4	-2.56	53.4	90.5	-12.9	-0.25	-12.0	1.23	-22.4
65.0	-77.5	-18.6	-2.52	53.5	90.6	-12.9	-0.36	-12.0	1.20	-22.3
66.0	-78.0	-18.7	-2.48	53.5	90.6	-12.9	-0.47	-12.0	1.17	-22.3
67.0	-78.5	-18.8	-2.44	53.6	90.6	-12.9	-0.58	-12.0	1.13	-22.2
68.0	-78.9	-18.9	-2.40	53.7	90.6	-12.9	-0.68	-12.0	1.10	-22.2
69.0	-79.4	-19.0	-2.36	53.7	90.6	-12.9	-0.78	-12.0	1.07	-22.1
70.0	-79.8	-19.2	-2.32	53.8	90.6	-12.9	-0.88	-12.0	1.04	-22.1
71.0	-80.3	-19.3	-2.28	53.9	90.6	-12.9	-0.98	-12.0	1.01	-22.1
72.0	-80.7	-19.4	-2.24	53.9	90.7	-12.9	-1.08	-12.0	0.98	-22.0
73.0	-81.1	-19.5	-2.20	54.0	90.7	-12.9	-1.17	-12.0	0.95	-22.0
74.0	-81.5	-19.6	-2.16	54.0	90.7	-12.9	-1.26	-12.0	0.92	-21.9
75.0	-81.9	-19.7	-2.12	54.1	90.7	-12.9	-1.36	-12.0	0.89	-21.9
76.0	-82.2	-19.8	-2.08	54.1	90.7	-12.9	-1.45	-12.0	0.86	-21.9
77.0	-82.6	-19.9	-2.04	54.2	90.7	-12.9	-1.53	-12.0	0.83	-21.8
78.0	-83.0	-20.0	-2.00	54.2	90.7	-13.0	-1.62	-12.0	0.81	-21.8
79.0	-83.3	-20.1	-1.96	54.3	90.7	-13.0	-1.71	-12.0	0.78	-21.8
80.0	-83.7	-20.2	-1.92	54.3	90.7	-13.0	-1.79	-12.0	0.75	-21.7
81.0	-84.0	-20.3	-1.88	54.4	90.7	-13.0	-1.87	-12.0	0.72	-21.7
82.0	-84.3	-20.4	-1.84	54.4	90.7	-13.0	-1.95	-12.0	0.70	-21.7
83.0	-84.7	-20.5	-1.80	54.5	90.8	-13.0	-2.03	-12.0	0.67	-21.6
84.0	-85.0	-20.6	-1.77	54.5	90.8	-13.0	-2.11	-12.0	0.64	-21.6
85.0	-85.3	-20.7	-1.73	54.5	90.8	-13.0	-2.19	-12.0	0.62	-21.6
86.0	-85.6	-20.8	-1.69	54.6	90.8	-13.0	-2.26	-12.0	0.59	-21.5
87.0	-85.9	-20.9	-1.65	54.6	90.8	-13.0	-2.34	-12.0	0.57	-21.5
88.0	-86.2	-21.0	-1.61	54.7	90.8	-13.0	-2.41	-12.0	0.54	-21.5
89.0	-86.4	-21.1	-1.58	54.7	90.8	-13.0	-2.48	-12.0	0.52	-21.5

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
90.0	-86.7	-21.2	-1.54	54.7	90.8	-13.0	-2.55	-12.0	0.49	-21.4
91.0	-87.0	-21.3	-1.50	54.8	90.8	-13.0	-2.62	-12.0	0.47	-21.4
92.0	-87.2	-21.4	-1.47	54.8	90.8	-13.0	-2.69	-12.0	0.44	-21.4
93.0	-87.5	-21.4	-1.43	54.9	90.8	-13.0	-2.76	-12.0	0.42	-21.3
94.0	-87.7	-21.5	-1.39	54.9	90.8	-13.0	-2.83	-12.0	0.40	-21.3
95.0	-88.0	-21.6	-1.36	54.9	90.8	-13.0	-2.90	-12.0	0.37	-21.3
96.0	-88.2	-21.7	-1.32	55.0	90.8	-13.0	-2.96	-12.0	0.35	-21.3
97.0	-88.4	-21.8	-1.28	55.0	90.8	-12.9	-3.02	-12.0	0.33	-21.2
98.0	-88.7	-21.9	-1.25	55.0	90.8	-12.9	-3.09	-12.0	0.31	-21.2
99.0	-88.9	-22.0	-1.21	55.1	90.8	-12.9	-3.15	-12.0	0.28	-21.2
100	-89.1	-22.0	-1.17	55.1	90.8	-12.9	-3.21	-12.0	0.26	-21.2

Таблица 18 часть 2. Относительная погрешность при $n=0,04$

h, м	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альтушля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
0.75	-12.0	-74.0	-3.28	7.60	76.7	-3.88	-2.56	-23.0	-63.8	-36.3
1.00	-6.89	-65.3	-2.12	6.34	71.7	-2.23	34.2	-11.6	-69.1	-37.8
1.25	-3.58	-59.3	-1.39	5.29	67.9	-1.26	34.2	-3.7	-72.6	-38.9
1.50	-1.29	-54.9	-0.91	4.41	64.9	-0.64	34.0	2.2	-75.0	-39.8
1.75	0.38	-51.4	-0.58	3.64	62.4	-0.25	33.7	6.8	-76.9	-40.6
2.00	1.64	-48.7	-0.35	2.97	60.4	0.01	33.3	10.6	-78.4	-41.2
3.00	4.52	-41.6	0.07	0.91	54.7	0.36	31.6	20.5	-82.1	-43.1
4.00	5.82	-37.5	0.13	-0.53	51.3	0.28	29.9	26.3	-84.3	-44.3
5.00	6.48	-34.8	0.06	-1.61	49.1	0.05	28.3	30.1	-85.7	-45.2
6.00	6.83	-32.9	-0.06	-2.45	47.5	-0.23	26.9	32.9	-86.7	-45.9
7.00	7.01	-31.4	-0.21	-3.13	46.4	-0.52	25.5	35.1	-87.5	-46.5
8.00	7.10	-30.3	-0.37	-3.69	45.6	-0.80	24.3	36.7	-88.1	-46.9
9.00	7.12	-29.4	-0.52	-4.17	45.1	-1.07	23.2	38.1	-88.6	-47.3
10.0	7.11	-28.6	-0.68	-4.57	44.7	-1.33	22.2	39.2	-89.1	-47.7
11.0	7.06	-27.9	-0.82	-4.93	44.4	-1.58	21.3	40.2	-89.4	-48.0
12.0	7.01	-27.4	-0.97	-5.24	44.3	-1.81	20.4	41.0	-89.7	-48.2
13.0	6.94	-26.9	-1.11	-5.51	44.2	-2.03	19.6	41.7	-90.0	-48.4
14.0	6.86	-26.5	-1.24	-5.75	44.2	-2.24	18.8	42.3	-90.3	-48.7
15.0	6.78	-26.1	-1.37	-5.97	44.2	-2.44	18.0	42.9	-90.5	-48.8
16.0	6.70	-25.8	-1.49	-6.17	44.3	-2.63	17.3	43.4	-90.7	-49.0
17.0	6.61	-25.5	-1.61	-6.34	44.4	-2.81	16.7	43.8	-90.8	-49.2
18.0	6.52	-25.2	-1.72	-6.51	44.5	-2.99	16.1	44.2	-91.0	-49.3
19.0	6.44	-24.9	-1.83	-6.65	44.7	-3.15	15.5	44.6	-91.2	-49.4

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
20.0	6.35	-24.7	-1.94	-6.79	44.9	-3.31	14.9	44.9	-91.3	-49.6
21.0	6.27	-24.5	-2.04	-6.91	45.1	-3.46	14.4	45.2	-91.4	-49.7
22.0	6.18	-24.3	-2.14	-7.03	45.3	-3.60	13.8	45.5	-91.5	-49.8
23.0	6.10	-24.1	-2.23	-7.13	45.5	-3.74	13.3	45.7	-91.6	-49.9
24.0	6.02	-24.0	-2.32	-7.23	45.8	-3.88	12.9	45.9	-91.7	-50.0
25.0	5.94	-23.8	-2.41	-7.32	46.0	-4.01	12.4	46.2	-91.8	-50.1
26.0	5.86	-23.7	-2.50	-7.40	46.3	-4.13	12.0	46.4	-91.9	-50.1
27.0	5.79	-23.5	-2.58	-7.48	46.5	-4.25	11.5	46.6	-92.0	-50.2
28.0	5.71	-23.4	-2.66	-7.55	46.8	-4.36	11.1	46.7	-92.1	-50.3
29.0	5.64	-23.3	-2.74	-7.62	47.1	-4.48	10.7	46.9	-92.2	-50.4
30.0	5.56	-23.2	-2.82	-7.68	47.4	-4.59	10.3	47.1	-92.2	-50.4
31.0	5.49	-23.1	-2.89	-7.74	47.7	-4.69	10.0	47.2	-92.3	-50.5
32.0	5.42	-23.0	-2.96	-7.80	48.0	-4.79	9.61	47.3	-92.4	-50.5
33.0	5.36	-22.9	-3.03	-7.85	48.3	-4.89	9.26	47.5	-92.4	-50.6
34.0	5.29	-22.8	-3.10	-7.90	48.6	-4.99	8.92	47.6	-92.5	-50.6
35.0	5.22	-22.7	-3.17	-7.95	48.9	-5.08	8.59	47.7	-92.5	-50.7
36.0	5.16	-22.6	-3.23	-7.99	49.2	-5.17	8.27	47.8	-92.6	-50.7
37.0	5.10	-22.6	-3.29	-8.03	49.5	-5.26	7.95	47.9	-92.6	-50.8
38.0	5.04	-22.5	-3.35	-8.07	49.8	-5.34	7.65	48.0	-92.7	-50.8
39.0	4.98	-22.4	-3.41	-8.10	50.1	-5.43	7.35	48.1	-92.7	-50.9
40.0	4.92	-22.4	-3.47	-8.14	50.4	-5.51	7.06	48.2	-92.8	-50.9
41.0	4.86	-22.3	-3.53	-8.17	50.7	-5.59	6.78	48.3	-92.8	-50.9
42.0	4.80	-22.2	-3.59	-8.20	51.0	-5.67	6.50	48.4	-92.9	-51.0
43.0	4.75	-22.2	-3.64	-8.23	51.3	-5.74	6.23	48.5	-92.9	-51.0
44.0	4.69	-22.1	-3.69	-8.25	51.6	-5.81	5.97	48.6	-92.9	-51.1
45.0	4.64	-22.1	-3.75	-8.28	51.9	-5.89	5.72	48.6	-93.0	-51.1
46.0	4.59	-22.0	-3.80	-8.30	52.2	-5.96	5.46	48.7	-93.0	-51.1
47.0	4.53	-22.0	-3.85	-8.33	52.5	-6.03	5.22	48.8	-93.1	-51.2
48.0	4.48	-21.9	-3.90	-8.35	52.8	-6.09	4.98	48.8	-93.1	-51.2
49.0	4.43	-21.9	-3.95	-8.37	53.1	-6.16	4.74	48.9	-93.1	-51.2
50.0	4.38	-21.8	-3.99	-8.39	53.4	-6.22	4.51	49.0	-93.2	-51.2
51.0	4.34	-21.8	-4.04	-8.40	53.7	-6.29	4.29	49.0	-93.2	-51.3
52.0	4.29	-21.7	-4.09	-8.42	54.0	-6.35	4.07	49.1	-93.2	-51.3
53.0	4.24	-21.7	-4.13	-8.44	54.3	-6.41	3.85	49.1	-93.3	-51.3
54.0	4.20	-21.7	-4.18	-8.45	54.6	-6.47	3.64	49.2	-93.3	-51.3
55.0	4.15	-21.6	-4.22	-8.46	54.9	-6.53	3.43	49.2	-93.3	-51.4
56.0	4.11	-21.6	-4.26	-8.48	55.2	-6.59	3.22	49.3	-93.3	-51.4
57.0	4.06	-21.5	-4.30	-8.49	55.5	-6.64	3.02	49.3	-93.4	-51.4
58.0	4.02	-21.5	-4.35	-8.50	55.8	-6.70	2.83	49.4	-93.4	-51.4
59.0	3.98	-21.5	-4.39	-8.51	56.1	-6.75	2.63	49.4	-93.4	-51.4

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
60.0	3.94	-21.4	-4.43	-8.52	56.4	-6.81	2.44	49.5	-93.4	-51.5
61.0	3.89	-21.4	-4.47	-8.53	56.7	-6.86	2.26	49.5	-93.5	-51.5
62.0	3.85	-21.4	-4.50	-8.54	57.0	-6.91	2.07	49.5	-93.5	-51.5
63.0	3.81	-21.4	-4.54	-8.55	57.3	-6.96	1.89	49.6	-93.5	-51.5
64.0	3.77	-21.3	-4.58	-8.56	57.5	-7.01	1.71	49.6	-93.5	-51.5
65.0	3.74	-21.3	-4.62	-8.56	57.8	-7.06	1.54	49.6	-93.5	-51.6
66.0	3.70	-21.3	-4.65	-8.57	58.1	-7.11	1.37	49.7	-93.6	-51.6
67.0	3.66	-21.2	-4.69	-8.58	58.4	-7.16	1.20	49.7	-93.6	-51.6
68.0	3.62	-21.2	-4.72	-8.58	58.7	-7.20	1.03	49.8	-93.6	-51.6
69.0	3.59	-21.2	-4.76	-8.59	59.0	-7.25	0.86	49.8	-93.6	-51.6
70.0	3.55	-21.2	-4.79	-8.59	59.3	-7.29	0.70	49.8	-93.7	-51.6
71.0	3.51	-21.1	-4.83	-8.60	59.5	-7.34	0.54	49.8	-93.7	-51.6
72.0	3.48	-21.1	-4.86	-8.60	59.8	-7.38	0.39	49.9	-93.7	-51.7
73.0	3.44	-21.1	-4.89	-8.60	60.1	-7.43	0.23	49.9	-93.7	-51.7
74.0	3.41	-21.1	-4.93	-8.61	60.4	-7.47	0.08	49.9	-93.7	-51.7
75.0	3.37	-21.1	-4.96	-8.61	60.7	-7.51	-0.07	50.0	-93.7	-51.7
76.0	3.34	-21.0	-4.99	-8.61	60.9	-7.55	-0.22	50.0	-93.8	-51.7
77.0	3.31	-21.0	-5.02	-8.61	61.2	-7.59	-0.37	50.0	-93.8	-51.7
78.0	3.28	-21.0	-5.05	-8.61	61.5	-7.63	-0.51	50.0	-93.8	-51.7
79.0	3.24	-21.0	-5.08	-8.62	61.8	-7.67	-0.65	50.1	-93.8	-51.7
80.0	3.21	-21.0	-5.11	-8.62	62.0	-7.71	-0.79	50.1	-93.8	-51.8
81.0	3.18	-20.9	-5.14	-8.62	62.3	-7.75	-0.93	50.1	-93.8	-51.8
82.0	3.15	-20.9	-5.17	-8.62	62.6	-7.79	-1.07	50.1	-93.9	-51.8
83.0	3.12	-20.9	-5.20	-8.62	62.9	-7.83	-1.20	50.2	-93.9	-51.8
84.0	3.09	-20.9	-5.23	-8.62	63.1	-7.86	-1.34	50.2	-93.9	-51.8
85.0	3.06	-20.9	-5.26	-8.62	63.4	-7.90	-1.47	50.2	-93.9	-51.8
86.0	3.03	-20.8	-5.28	-8.62	63.7	-7.94	-1.60	50.2	-93.9	-51.8
87.0	3.00	-20.8	-5.31	-8.62	63.9	-7.97	-1.73	50.2	-93.9	-51.8
88.0	2.97	-20.8	-5.34	-8.62	64.2	-8.01	-1.85	50.3	-93.9	-51.8
89.0	2.94	-20.8	-5.37	-8.62	64.5	-8.04	-1.98	50.3	-94.0	-51.8
90.0	2.91	-20.8	-5.39	-8.62	64.7	-8.08	-2.10	50.3	-94.0	-51.8
91.0	2.88	-20.8	-5.42	-8.61	65.0	-8.11	-2.22	50.3	-94.0	-51.9
92.0	2.86	-20.8	-5.44	-8.61	65.3	-8.15	-2.34	50.3	-94.0	-51.9
93.0	2.83	-20.7	-5.47	-8.61	65.5	-8.18	-2.46	50.4	-94.0	-51.9
94.0	2.80	-20.7	-5.50	-8.61	65.8	-8.21	-2.58	50.4	-94.0	-51.9
95.0	2.77	-20.7	-5.52	-8.61	66.0	-8.24	-2.70	50.4	-94.0	-51.9
96.0	2.75	-20.7	-5.55	-8.60	66.3	-8.28	-2.81	50.4	-94.0	-51.9
97.0	2.72	-20.7	-5.57	-8.60	66.6	-8.31	-2.93	50.4	-94.1	-51.9
98.0	2.69	-20.7	-5.60	-8.60	66.8	-8.34	-3.04	50.4	-94.1	-51.9
99.0	2.67	-20.7	-5.62	-8.60	67.1	-8.37	-3.15	50.4	-94.1	-51.9

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшула- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
100	2.64	-20.6	-5.64	-8.59	67.3	-8.40	-3.26	50.5	-94.1	-51.9

Таблица 18 часть 3. Относительная погрешность при $n=0,04$

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	-15.4	35.2	57.3	-46.0	-40.7	-7.97	199.0	-14.9	-28.6
1.00	-23.9	41.2	51.1	-47.0	-32.0	-4.57	171.9	-11.1	-30.8
1.25	-30.5	45.2	46.3	-47.8	-26.0	-2.35	152.9	-8.58	-32.4
1.50	-35.9	48.1	42.6	-48.4	-21.4	-0.78	138.6	-6.78	-33.7
1.75	-40.5	50.3	39.4	-49.0	-17.9	0.38	127.3	-5.42	-34.8
2.00	-44.3	51.9	36.8	-49.4	-15.0	1.27	118.1	-4.37	-35.8
3.00	-55.6	56.0	29.1	-50.7	-7.5	3.35	93.2	-1.81	-38.5
4.00	-62.9	58.1	23.9	-51.6	-3.0	4.34	78.1	-0.52	-40.3
5.00	-68.0	59.2	20.1	-52.2	0.0	4.85	67.8	0.23	-41.7
6.00	-71.9	60.0	17.1	-52.6	2.1	5.14	60.2	0.69	-42.7
7.00	-74.8	60.5	14.7	-53.0	3.7	5.29	54.3	0.98	-43.6
8.00	-77.2	60.8	12.7	-53.3	5.0	5.36	49.5	1.18	-44.3
9.00	-79.1	61.0	11.0	-53.6	6.0	5.39	45.6	1.31	-44.9
10.0	-80.7	61.1	9.47	-53.8	6.9	5.38	42.3	1.39	-45.4
11.0	-82.1	61.2	8.15	-54.0	7.6	5.36	39.4	1.44	-45.8
12.0	-83.3	61.2	6.97	-54.1	8.3	5.32	37.0	1.47	-46.2
13.0	-84.3	61.2	5.91	-54.3	8.8	5.26	34.8	1.48	-46.6
14.0	-85.2	61.2	4.95	-54.4	9.3	5.21	32.9	1.47	-46.9
15.0	-86.0	61.2	4.07	-54.5	9.7	5.14	31.1	1.46	-47.2
16.0	-86.7	61.2	3.27	-54.6	10.1	5.08	29.6	1.44	-47.5
17.0	-87.3	61.1	2.52	-54.7	10.4	5.01	28.2	1.42	-47.8
18.0	-87.9	61.1	1.83	-54.8	10.7	4.94	26.9	1.39	-48.0
19.0	-88.4	61.1	1.19	-54.9	11.0	4.87	25.7	1.36	-48.2
20.0	-88.8	61.0	0.59	-55.0	11.2	4.81	24.6	1.33	-48.4
21.0	-89.3	60.9	0.03	-55.0	11.4	4.74	23.6	1.29	-48.6
22.0	-89.7	60.9	-0.50	-55.1	11.7	4.67	22.7	1.26	-48.8
23.0	-90.0	60.8	-1.00	-55.1	11.9	4.60	21.8	1.22	-49.0
24.0	-90.4	60.8	-1.47	-55.2	12.0	4.54	21.0	1.18	-49.1
25.0	-90.7	60.7	-1.92	-55.2	12.2	4.47	20.3	1.14	-49.3
26.0	-91.0	60.6	-2.34	-55.3	12.4	4.41	19.6	1.10	-49.4
27.0	-91.2	60.6	-2.75	-55.3	12.5	4.35	18.9	1.06	-49.5
28.0	-91.5	60.5	-3.13	-55.3	12.6	4.28	18.3	1.02	-49.7

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
29.0	-91.7	60.5	-3.50	-55.4	12.8	4.22	17.7	0.98	-49.8
30.0	-92.0	60.4	-3.85	-55.4	12.9	4.16	17.1	0.94	-49.9
31.0	-92.2	60.3	-4.19	-55.4	13.0	4.11	16.6	0.91	-50.0
32.0	-92.4	60.3	-4.51	-55.5	13.1	4.05	16.1	0.87	-50.1
33.0	-92.5	60.2	-4.82	-55.5	13.2	3.99	15.6	0.83	-50.2
34.0	-92.7	60.1	-5.12	-55.5	13.3	3.94	15.1	0.79	-50.3
35.0	-92.9	60.1	-5.41	-55.5	13.4	3.88	14.7	0.75	-50.4
36.0	-93.1	60.0	-5.68	-55.6	13.5	3.83	14.3	0.72	-50.5
37.0	-93.2	60.0	-5.95	-55.6	13.6	3.78	13.9	0.68	-50.6
38.0	-93.4	59.9	-6.21	-55.6	13.6	3.73	13.5	0.64	-50.7
39.0	-93.5	59.9	-6.46	-55.6	13.7	3.68	13.1	0.61	-50.8
40.0	-93.6	59.8	-6.70	-55.6	13.8	3.63	12.8	0.57	-50.8
41.0	-93.8	59.7	-6.93	-55.7	13.8	3.58	12.4	0.54	-50.9
42.0	-93.9	59.7	-7.15	-55.7	13.9	3.53	12.1	0.50	-51.0
43.0	-94.0	59.6	-7.37	-55.7	14.0	3.48	11.8	0.47	-51.0
44.0	-94.1	59.6	-7.59	-55.7	14.0	3.44	11.5	0.44	-51.1
45.0	-94.2	59.5	-7.79	-55.7	14.1	3.39	11.2	0.40	-51.2
46.0	-94.3	59.5	-7.99	-55.7	14.1	3.35	10.9	0.37	-51.2
47.0	-94.4	59.4	-8.19	-55.7	14.2	3.30	10.7	0.34	-51.3
48.0	-94.5	59.4	-8.38	-55.8	14.2	3.26	10.4	0.31	-51.4
49.0	-94.6	59.3	-8.56	-55.8	14.3	3.22	10.2	0.27	-51.4
50.0	-94.7	59.3	-8.74	-55.8	14.3	3.18	9.92	0.24	-51.5
51.0	-94.8	59.2	-8.92	-55.8	14.4	3.14	9.68	0.21	-51.5
52.0	-94.9	59.2	-9.09	-55.8	14.4	3.10	9.45	0.18	-51.6
53.0	-94.9	59.1	-9.25	-55.8	14.5	3.06	9.23	0.15	-51.6
54.0	-95.0	59.1	-9.41	-55.8	14.5	3.02	9.02	0.12	-51.7
55.0	-95.1	59.0	-9.57	-55.8	14.5	2.98	8.81	0.09	-51.7
56.0	-95.2	59.0	-9.73	-55.8	14.6	2.94	8.61	0.06	-51.8
57.0	-95.2	58.9	-9.88	-55.8	14.6	2.90	8.42	0.04	-51.8
58.0	-95.3	58.9	-10.0	-55.8	14.6	2.87	8.23	0.01	-51.9
59.0	-95.4	58.9	-10.2	-55.8	14.7	2.83	8.04	-0.02	-51.9
60.0	-95.4	58.8	-10.3	-55.8	14.7	2.79	7.87	-0.05	-52.0
61.0	-95.5	58.8	-10.4	-55.8	14.7	2.76	7.69	-0.07	-52.0
62.0	-95.5	58.7	-10.6	-55.9	14.8	2.73	7.52	-0.10	-52.1
63.0	-95.6	58.7	-10.7	-55.9	14.8	2.69	7.36	-0.13	-52.1
64.0	-95.6	58.6	-10.8	-55.9	14.8	2.66	7.20	-0.15	-52.1
65.0	-95.7	58.6	-11.0	-55.9	14.9	2.62	7.04	-0.18	-52.2
66.0	-95.8	58.6	-11.1	-55.9	14.9	2.59	6.89	-0.20	-52.2
67.0	-95.8	58.5	-11.2	-55.9	14.9	2.56	6.74	-0.23	-52.2
68.0	-95.9	58.5	-11.3	-55.9	14.9	2.53	6.60	-0.25	-52.3

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
69.0	-95.9	58.4	-11.5	-55.9	15.0	2.50	6.46	-0.28	-52.3
70.0	-96.0	58.4	-11.6	-55.9	15.0	2.46	6.32	-0.30	-52.4
71.0	-96.0	58.4	-11.7	-55.9	15.0	2.43	6.18	-0.33	-52.4
72.0	-96.0	58.3	-11.8	-55.9	15.0	2.40	6.05	-0.35	-52.4
73.0	-96.1	58.3	-11.9	-55.9	15.0	2.37	5.93	-0.37	-52.5
74.0	-96.1	58.3	-12.0	-55.9	15.1	2.34	5.80	-0.40	-52.5
75.0	-96.2	58.2	-12.1	-55.9	15.1	2.31	5.68	-0.42	-52.5
76.0	-96.2	58.2	-12.2	-55.9	15.1	2.29	5.56	-0.44	-52.5
77.0	-96.3	58.1	-12.3	-55.9	15.1	2.26	5.44	-0.47	-52.6
78.0	-96.3	58.1	-12.4	-55.9	15.1	2.23	5.33	-0.49	-52.6
79.0	-96.3	58.1	-12.5	-55.9	15.2	2.20	5.22	-0.51	-52.6
80.0	-96.4	58.0	-12.6	-55.9	15.2	2.17	5.11	-0.53	-52.7
81.0	-96.4	58.0	-12.7	-55.9	15.2	2.15	5.00	-0.55	-52.7
82.0	-96.4	58.0	-12.8	-55.9	15.2	2.12	4.90	-0.58	-52.7
83.0	-96.5	57.9	-12.9	-55.9	15.2	2.09	4.79	-0.60	-52.7
84.0	-96.5	57.9	-13.0	-55.9	15.3	2.07	4.69	-0.62	-52.8
85.0	-96.5	57.9	-13.1	-55.9	15.3	2.04	4.59	-0.64	-52.8
86.0	-96.6	57.8	-13.2	-55.9	15.3	2.02	4.50	-0.66	-52.8
87.0	-96.6	57.8	-13.3	-55.9	15.3	1.99	4.40	-0.68	-52.9
88.0	-96.6	57.8	-13.3	-55.9	15.3	1.97	4.31	-0.70	-52.9
89.0	-96.7	57.7	-13.4	-55.9	15.3	1.94	4.22	-0.72	-52.9
90.0	-96.7	57.7	-13.5	-55.9	15.3	1.92	4.13	-0.74	-52.9
91.0	-96.7	57.7	-13.6	-55.9	15.4	1.89	4.04	-0.76	-53.0
92.0	-96.8	57.7	-13.7	-55.9	15.4	1.87	3.96	-0.78	-53.0
93.0	-96.8	57.6	-13.7	-55.9	15.4	1.84	3.87	-0.80	-53.0
94.0	-96.8	57.6	-13.8	-55.9	15.4	1.82	3.79	-0.81	-53.0
95.0	-96.8	57.6	-13.9	-55.9	15.4	1.80	3.71	-0.83	-53.0
96.0	-96.9	57.5	-14.0	-55.9	15.4	1.77	3.63	-0.85	-53.1
97.0	-96.9	57.5	-14.1	-55.9	15.4	1.75	3.55	-0.87	-53.1
98.0	-96.9	57.5	-14.1	-55.9	15.4	1.73	3.48	-0.89	-53.1
99.0	-96.9	57.4	-14.2	-55.9	15.5	1.71	3.40	-0.91	-53.1
100	-97.0	57.4	-14.3	-55.9	15.5	1.68	3.33	-0.92	-53.1

Таблица 19 часть 1. Относительная погрешность при $n=0,05$

h, м	Павловского	Гангельс-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннын	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
0.75	-5.73	-1.22	6.85	-40	-2.64	9.89	132	-89.9	-14.5	-155

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
1.00	-3.46	-0.49	4.78	-26.2	18.17	6.90	123	-79.6	-9.16	-137
1.25	-1.97	-0.13	3.20	-16.7	32.01	4.62	116	-72.4	-5.65	-125
1.50	-0.98	0.02	1.92	-9.6	41.9	2.78	111	-67.1	-3.17	-116
1.75	-0.36	0.05	0.86	-4.17	49.4	1.25	106	-62.9	-1.34	-109
2.00	0.01	0.00	-0.04	0.20	55.2	-0.06	102	-59.5	0.06	-103
3.00	-0.12	-0.60	-2.66	11.5	69.6	-3.87	90.4	-50.5	3.35	-87.7
4.00	-1.65	-1.41	-4.37	17.9	77.3	-6.41	82.4	-45.2	4.91	-78.5
5.00	-3.83	-2.25	-5.60	22.1	81.9	-8.26	76.5	-41.7	5.75	-72.4
6.00	-6.35	-3.07	-6.54	25.0	85.1	-9.69	71.9	-39.1	6.21	-67.9
7.00	-9.03	-3.84	-7.27	27.2	87.3	-10.8	68.1	-37.2	6.48	-64.4
8.00	-11.8	-4.57	-7.87	28.9	88.9	-11.8	65.0	-35.7	6.62	-61.6
9.00	-14.5	-5.26	-8.36	30.2	90.2	-12.6	62.3	-34.4	6.69	-59.4
10.0	-17.3	-5.90	-8.77	31.3	91.1	-13.3	60.0	-33.4	6.70	-57.4
11.0	-20.0	-6.51	-9.13	32.2	91.9	-13.9	57.9	-32.5	6.68	-55.8
12.0	-22.6	-7.08	-9.43	33.0	92.5	-14.4	56.1	-31.8	6.64	-54.4
13.0	-25.1	-7.63	-9.69	33.6	93.0	-14.9	54.4	-31.1	6.59	-53.1
14.0	-27.6	-8.14	-9.92	34.2	93.4	-15.3	53.0	-30.6	6.52	-52.0
15.0	-30.0	-8.63	-10.1	34.7	93.8	-15.7	51.6	-30.1	6.44	-51.0
16.0	-32.3	-9.09	-10.3	35.1	94.1	-16.0	50.4	-29.6	6.37	-50.2
17.0	-34.5	-9.54	-10.5	35.5	94.3	-16.4	49.2	-29.2	6.28	-49.3
18.0	-36.7	-9.96	-10.6	35.8	94.5	-16.7	48.2	-28.8	6.20	-48.6
19.0	-38.8	-10.4	-10.7	36.1	94.7	-16.9	47.2	-28.5	6.11	-47.9
20.0	-40.8	-10.8	-10.8	36.4	94.8	-17.2	46.2	-28.2	6.03	-47.3
21.0	-42.7	-11.1	-11.0	36.6	95.0	-17.4	45.4	-27.9	5.94	-46.7
22.0	-44.6	-11.5	-11.0	36.9	95.1	-17.6	44.6	-27.7	5.85	-46.2
23.0	-46.4	-11.8	-11.1	37.1	95.2	-17.8	43.8	-27.4	5.77	-45.7
24.0	-48.1	-12.2	-11.2	37.3	95.2	-18.0	43.1	-27.2	5.69	-45.2
25.0	-49.8	-12.5	-11.3	37.4	95.3	-18.2	42.4	-27.0	5.60	-44.8
26.0	-51.4	-12.8	-11.3	37.6	95.4	-18.3	41.8	-26.8	5.52	-44.4
27.0	-52.9	-13.1	-11.4	37.7	95.4	-18.5	41.2	-26.6	5.44	-44.0
28.0	-54.4	-13.4	-11.4	37.9	95.4	-18.6	40.6	-26.4	5.36	-43.6
29.0	-55.8	-13.7	-11.5	38.0	95.5	-18.8	40.0	-26.3	5.29	-43.3
30.0	-57.2	-13.9	-11.5	38.1	95.5	-18.9	39.5	-26.1	5.21	-43.0
31.0	-58.5	-14.2	-11.6	38.2	95.5	-19.0	39.0	-26.0	5.14	-42.7
32.0	-59.8	-14.5	-11.6	38.3	95.5	-19.1	38.5	-25.9	5.06	-42.4
33.0	-61.1	-14.7	-11.6	38.4	95.5	-19.2	38.0	-25.7	4.99	-42.1
34.0	-62.3	-15.0	-11.7	38.5	95.5	-19.3	37.6	-25.6	4.92	-41.8
35.0	-63.4	-15.2	-11.7	38.6	95.5	-19.4	37.1	-25.5	4.85	-41.6
36.0	-64.5	-15.4	-11.7	38.6	95.5	-19.5	36.7	-25.4	4.78	-41.3
37.0	-65.6	-15.7	-11.7	38.7	95.5	-19.6	36.3	-25.3	4.72	-41.1
38.0	-66.6	-15.9	-11.8	38.8	95.5	-19.7	35.9	-25.2	4.65	-40.8
39.0	-67.6	-16.1	-11.8	38.8	95.5	-19.8	35.6	-25.1	4.59	-40.6
40.0	-68.6	-16.3	-11.8	38.9	95.5	-19.9	35.2	-25.0	4.53	-40.4

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
41.0	-69.5	-16.5	-11.8	38.9	95.5	-20.0	34.9	-24.9	4.46	-40.2
42.0	-70.4	-16.7	-11.8	39.0	95.5	-20.0	34.5	-24.8	4.40	-40.0
43.0	-71.3	-16.9	-11.8	39.0	95.5	-20.1	34.2	-24.7	4.34	-39.8
44.0	-72.1	-17.1	-11.8	39.1	95.5	-20.2	33.9	-24.7	4.29	-39.7
45.0	-73.0	-17.3	-11.8	39.1	95.4	-20.2	33.6	-24.6	4.23	-39.5
46.0	-73.7	-17.5	-11.8	39.2	95.4	-20.3	33.3	-24.5	4.17	-39.3
47.0	-74.5	-17.6	-11.8	39.2	95.4	-20.4	33.0	-24.5	4.12	-39.2
48.0	-75.2	-17.8	-11.8	39.3	95.4	-20.4	32.7	-24.4	4.06	-39.0
49.0	-75.9	-18.0	-11.8	39.3	95.4	-20.5	32.4	-24.3	4.01	-38.8
50.0	-76.6	-18.2	-11.8	39.3	95.3	-20.5	32.2	-24.3	3.96	-38.7
51.0	-77.3	-18.3	-11.8	39.4	95.3	-20.6	31.9	-24.2	3.90	-38.6
52.0	-77.9	-18.5	-11.8	39.4	95.3	-20.6	31.7	-24.2	3.85	-38.4
53.0	-78.6	-18.6	-11.8	39.4	95.3	-20.7	31.4	-24.1	3.80	-38.3
54.0	-79.2	-18.8	-11.8	39.4	95.2	-20.7	31.2	-24.0	3.75	-38.1
55.0	-79.7	-19.0	-11.8	39.5	95.2	-20.8	30.9	-24.0	3.71	-38.0
56.0	-80.3	-19.1	-11.8	39.5	95.2	-20.8	30.7	-23.9	3.66	-37.9
57.0	-80.9	-19.3	-11.8	39.5	95.2	-20.9	30.5	-23.9	3.61	-37.8
58.0	-81.4	-19.4	-11.8	39.5	95.1	-20.9	30.3	-23.8	3.56	-37.7
59.0	-81.9	-19.5	-11.8	39.6	95.1	-20.9	30.1	-23.8	3.52	-37.5
60.0	-82.4	-19.7	-11.8	39.6	95.1	-21.0	29.8	-23.8	3.47	-37.4
61.0	-82.9	-19.8	-11.8	39.6	95.1	-21.0	29.6	-23.7	3.43	-37.3
62.0	-83.3	-20.0	-11.8	39.6	95.0	-21.1	29.4	-23.7	3.39	-37.2
63.0	-83.8	-20.1	-11.8	39.6	95.0	-21.1	29.3	-23.6	3.34	-37.1
64.0	-84.2	-20.2	-11.8	39.7	95.0	-21.1	29.1	-23.6	3.30	-37.0
65.0	-84.7	-20.4	-11.8	39.7	95.0	-21.2	28.9	-23.6	3.26	-36.9
66.0	-85.1	-20.5	-11.8	39.7	94.9	-21.2	28.7	-23.5	3.22	-36.8
67.0	-85.5	-20.6	-11.8	39.7	94.9	-21.2	28.5	-23.5	3.18	-36.7
68.0	-85.9	-20.7	-11.7	39.7	94.9	-21.3	28.3	-23.4	3.14	-36.6
69.0	-86.2	-20.9	-11.7	39.7	94.9	-21.3	28.2	-23.4	3.10	-36.5
70.0	-86.6	-21.0	-11.7	39.7	94.8	-21.3	28.0	-23.4	3.06	-36.5
71.0	-86.9	-21.1	-11.7	39.8	94.8	-21.3	27.8	-23.3	3.02	-36.4
72.0	-87.3	-21.2	-11.7	39.8	94.8	-21.4	27.7	-23.3	2.98	-36.3
73.0	-87.6	-21.3	-11.7	39.8	94.8	-21.4	27.5	-23.3	2.94	-36.2
74.0	-87.9	-21.4	-11.7	39.8	94.7	-21.4	27.4	-23.2	2.91	-36.1
75.0	-88.3	-21.6	-11.7	39.8	94.7	-21.4	27.2	-23.2	2.87	-36.0
76.0	-88.6	-21.7	-11.7	39.8	94.7	-21.5	27.1	-23.2	2.83	-36.0
77.0	-88.9	-21.8	-11.7	39.8	94.7	-21.5	26.9	-23.2	2.80	-35.9
78.0	-89.1	-21.9	-11.6	39.8	94.6	-21.5	26.8	-23.1	2.76	-35.8
79.0	-89.4	-22.0	-11.6	39.8	94.6	-21.5	26.6	-23.1	2.73	-35.7
80.0	-89.7	-22.1	-11.6	39.8	94.6	-21.6	26.5	-23.1	2.69	-35.7
81.0	-90.0	-22.2	-11.6	39.9	94.6	-21.6	26.3	-23.1	2.66	-35.6
82.0	-90.2	-22.3	-11.6	39.9	94.5	-21.6	26.2	-23.0	2.63	-35.5
83.0	-90.5	-22.4	-11.6	39.9	94.5	-21.6	26.1	-23.0	2.59	-35.5

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
84.0	-90.7	-22.5	-11.6	39.9	94.5	-21.6	25.9	-23.0	2.56	-35.4
85.0	-90.9	-22.6	-11.5	39.9	94.5	-21.7	25.8	-23.0	2.53	-35.3
86.0	-91.2	-22.7	-11.5	39.9	94.4	-21.7	25.7	-22.9	2.50	-35.3
87.0	-91.4	-22.8	-11.5	39.9	94.4	-21.7	25.6	-22.9	2.46	-35.2
88.0	-91.6	-22.9	-11.5	39.9	94.4	-21.7	25.4	-22.9	2.43	-35.1
89.0	-91.8	-23.0	-11.5	39.9	94.4	-21.7	25.3	-22.9	2.40	-35.1
90.0	-92.0	-23.1	-11.5	39.9	94.3	-21.7	25.2	-22.8	2.37	-35.0
91.0	-92.2	-23.2	-11.5	39.9	94.3	-21.8	25.1	-22.8	2.34	-34.9
92.0	-92.4	-23.3	-11.5	39.9	94.3	-21.8	25.0	-22.8	2.31	-34.9
93.0	-92.6	-23.4	-11.4	39.9	94.3	-21.8	24.9	-22.8	2.28	-34.8
94.0	-92.8	-23.4	-11.4	39.9	94.2	-21.8	24.7	-22.8	2.25	-34.8
95.0	-92.9	-23.5	-11.4	39.9	94.2	-21.8	24.6	-22.7	2.22	-34.7
96.0	-93.1	-23.6	-11.4	39.9	94.2	-21.8	24.5	-22.7	2.20	-34.7
97.0	-93.3	-23.7	-11.4	39.9	94.2	-21.9	24.4	-22.7	2.17	-34.6
98.0	-93.5	-23.8	-11.4	39.9	94.2	-21.9	24.3	-22.7	2.14	-34.6
99.0	-93.6	-23.9	-11.3	39.9	94.1	-21.9	24.2	-22.7	2.11	-34.5
100	-93.8	-24.0	-11.3	39.9	94.1	-21.9	24.1	-22.6	2.08	-34.5

Таблица 19 часть 2. Относительная погрешность при $n=0,05$

h, м	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альгшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
0.75	-52.0	-132	-2.37	10.7	127	-5.28	-1.99	-121	17.2	-32.9
1.00	-42.1	-117	-1.40	8.55	119	-2.99	71.3	-99.2	-14.1	-35.0
1.25	-35.5	-106	-0.87	6.79	113	-1.66	70.2	-84.1	-30.4	-36.6
1.50	-30.8	-98.3	-0.57	5.32	108	-0.84	69.0	-72.7	-40.6	-37.9
1.75	-27.2	-92.2	-0.41	4.05	104	-0.32	67.8	-63.7	-47.6	-39.0
2.00	-24.4	-87.4	-0.33	2.95	100	0.01	66.6	-56.5	-52.8	-39.9
3.00	-17.6	-74.5	-0.43	-0.40	90.9	0.40	62.4	-37.0	-64.7	-42.5
4.00	-14.0	-66.9	-0.77	-2.72	85.0	0.20	58.8	-25.3	-70.8	-44.3
5.00	-11.7	-61.9	-1.16	-4.46	80.9	-0.17	55.7	-17.4	-74.6	-45.6
6.00	-10.3	-58.2	-1.55	-5.82	78.0	-0.60	53.1	-11.7	-77.1	-46.6
7.00	-9.23	-55.4	-1.92	-6.93	75.8	-1.02	50.8	-7.23	-79.0	-47.4
8.00	-8.47	-53.2	-2.26	-7.86	74.2	-1.44	48.7	-3.69	-80.5	-48.1
9.00	-7.89	-51.4	-2.59	-8.65	72.9	-1.83	46.8	-0.80	-81.7	-48.7
10.0	-7.44	-49.8	-2.88	-9.33	71.8	-2.21	45.2	1.63	-82.7	-49.1
11.0	-7.08	-48.5	-3.16	-9.92	71.0	-2.56	43.6	3.70	-83.5	-49.6
12.0	-6.80	-47.4	-3.42	-10.4	70.4	-2.89	42.2	5.49	-84.2	-50.0

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
13.0	-6.57	-46.4	-3.67	-10.9	69.9	-3.20	40.9	7.06	-84.8	-50.3
14.0	-6.37	-45.6	-3.90	-11.3	69.5	-3.49	39.7	8.44	-85.3	-50.6
15.0	-6.22	-44.8	-4.11	-11.7	69.2	-3.77	38.5	9.68	-85.8	-50.9
16.0	-6.09	-44.1	-4.32	-12.1	69.0	-4.03	37.5	10.8	-86.2	-51.1
17.0	-5.98	-43.5	-4.51	-12.4	68.8	-4.28	36.5	11.8	-86.6	-51.4
18.0	-5.88	-42.9	-4.69	-12.7	68.7	-4.52	35.5	12.7	-86.9	-51.6
19.0	-5.81	-42.4	-4.87	-12.9	68.7	-4.75	34.6	13.5	-87.2	-51.8
20.0	-5.74	-41.9	-5.03	-13.2	68.7	-4.96	33.8	14.3	-87.5	-52.0
21.0	-5.69	-41.5	-5.19	-13.4	68.7	-5.17	33.0	15.0	-87.7	-52.1
22.0	-5.64	-41.0	-5.34	-13.6	68.7	-5.36	32.2	15.7	-88.0	-52.3
23.0	-5.60	-40.7	-5.49	-13.8	68.8	-5.55	31.5	16.3	-88.2	-52.4
24.0	-5.57	-40.3	-5.62	-14.0	68.9	-5.73	30.8	16.9	-88.4	-52.6
25.0	-5.55	-40.0	-5.76	-14.2	69.0	-5.91	30.1	17.4	-88.6	-52.7
26.0	-5.52	-39.7	-5.88	-14.4	69.1	-6.07	29.4	17.9	-88.8	-52.8
27.0	-5.51	-39.4	-6.01	-14.5	69.3	-6.23	28.8	18.4	-89.0	-53.0
28.0	-5.49	-39.1	-6.13	-14.7	69.4	-6.39	28.2	18.8	-89.1	-53.1
29.0	-5.48	-38.8	-6.24	-14.8	69.6	-6.54	27.7	19.2	-89.3	-53.2
30.0	-5.47	-38.6	-6.35	-14.9	69.8	-6.68	27.1	19.6	-89.4	-53.3
31.0	-5.47	-38.4	-6.46	-15.1	70.0	-6.82	26.6	20.0	-89.5	-53.4
32.0	-5.47	-38.1	-6.56	-15.2	70.2	-6.96	26.1	20.3	-89.7	-53.5
33.0	-5.46	-37.9	-6.66	-15.3	70.4	-7.09	25.6	20.7	-89.8	-53.6
34.0	-5.47	-37.7	-6.76	-15.4	70.6	-7.21	25.1	21.0	-89.9	-53.6
35.0	-5.47	-37.5	-6.85	-15.5	70.8	-7.34	24.6	21.3	-90.0	-53.7
36.0	-5.47	-37.3	-6.94	-15.6	71.0	-7.46	24.1	21.6	-90.1	-53.8
37.0	-5.47	-37.2	-7.03	-15.7	71.3	-7.57	23.7	21.9	-90.2	-53.9
38.0	-5.48	-37.0	-7.12	-15.8	71.5	-7.68	23.3	22.1	-90.3	-53.9
39.0	-5.49	-36.8	-7.20	-15.9	71.7	-7.79	22.9	22.4	-90.4	-54.0
40.0	-5.49	-36.7	-7.29	-15.9	72.0	-7.90	22.5	22.6	-90.5	-54.1
41.0	-5.50	-36.5	-7.36	-16.0	72.2	-8.01	22.1	22.9	-90.6	-54.1
42.0	-5.51	-36.4	-7.44	-16.1	72.5	-8.11	21.7	23.1	-90.6	-54.2
43.0	-5.52	-36.3	-7.52	-16.2	72.7	-8.21	21.3	23.3	-90.7	-54.2
44.0	-5.53	-36.1	-7.59	-16.2	73.0	-8.30	20.9	23.5	-90.8	-54.3
45.0	-5.54	-36.0	-7.66	-16.3	73.2	-8.40	20.6	23.7	-90.9	-54.4
46.0	-5.55	-35.9	-7.73	-16.4	73.5	-8.49	20.2	23.9	-90.9	-54.4
47.0	-5.56	-35.7	-7.80	-16.4	73.8	-8.58	19.9	24.1	-91.0	-54.5
48.0	-5.57	-35.6	-7.87	-16.5	74.0	-8.67	19.6	24.3	-91.1	-54.5
49.0	-5.58	-35.5	-7.94	-16.5	74.3	-8.75	19.2	24.5	-91.1	-54.6
50.0	-5.60	-35.4	-8.00	-16.6	74.5	-8.84	18.9	24.7	-91.2	-54.6
51.0	-5.61	-35.3	-8.06	-16.7	74.8	-8.92	18.6	24.8	-91.2	-54.7
52.0	-5.62	-35.2	-8.13	-16.7	75.1	-9.00	18.3	25.0	-91.3	-54.7

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
53.0	-5.63	-35.1	-8.19	-16.8	75.3	-9.08	18.0	25.2	-91.4	-54.7
54.0	-5.65	-35.0	-8.24	-16.8	75.6	-9.15	17.7	25.3	-91.4	-54.8
55.0	-5.66	-34.9	-8.30	-16.9	75.9	-9.23	17.4	25.5	-91.5	-54.8
56.0	-5.67	-34.8	-8.36	-16.9	76.1	-9.30	17.2	25.6	-91.5	-54.9
57.0	-5.69	-34.7	-8.42	-16.9	76.4	-9.38	16.9	25.7	-91.6	-54.9
58.0	-5.70	-34.7	-8.47	-17.0	76.7	-9.45	16.6	25.9	-91.6	-54.9
59.0	-5.71	-34.6	-8.52	-17.0	77.0	-9.52	16.4	26.0	-91.6	-55.0
60.0	-5.72	-34.5	-8.58	-17.1	77.2	-9.59	16.1	26.1	-91.7	-55.0
61.0	-5.74	-34.4	-8.63	-17.1	77.5	-9.65	15.8	26.3	-91.7	-55.0
62.0	-5.75	-34.3	-8.68	-17.1	77.8	-9.72	15.6	26.4	-91.8	-55.1
63.0	-5.77	-34.3	-8.73	-17.2	78.0	-9.78	15.4	26.5	-91.8	-55.1
64.0	-5.78	-34.2	-8.78	-17.2	78.3	-9.85	15.1	26.6	-91.9	-55.1
65.0	-5.79	-34.1	-8.83	-17.2	78.6	-9.91	14.9	26.7	-91.9	-55.2
66.0	-5.81	-34.0	-8.87	-17.3	78.8	-9.97	14.6	26.8	-91.9	-55.2
67.0	-5.82	-34.0	-8.92	-17.3	79.1	-10.0	14.4	26.9	-92.0	-55.2
68.0	-5.83	-33.9	-8.97	-17.3	79.4	-10.1	14.2	27.0	-92.0	-55.2
69.0	-5.85	-33.8	-9.01	-17.4	79.6	-10.2	14.0	27.1	-92.0	-55.3
70.0	-5.86	-33.8	-9.06	-17.4	79.9	-10.2	13.8	27.2	-92.1	-55.3
71.0	-5.87	-33.7	-9.10	-17.4	80.2	-10.3	13.5	27.3	-92.1	-55.3
72.0	-5.89	-33.7	-9.14	-17.5	80.4	-10.3	13.3	27.4	-92.1	-55.4
73.0	-5.90	-33.6	-9.19	-17.5	80.7	-10.4	13.1	27.5	-92.2	-55.4
74.0	-5.91	-33.5	-9.23	-17.5	81.0	-10.4	12.9	27.6	-92.2	-55.4
75.0	-5.93	-33.5	-9.27	-17.5	81.2	-10.5	12.7	27.7	-92.2	-55.4
76.0	-5.94	-33.4	-9.31	-17.6	81.5	-10.5	12.5	27.8	-92.3	-55.5
77.0	-5.95	-33.4	-9.35	-17.6	81.8	-10.6	12.3	27.9	-92.3	-55.5
78.0	-5.97	-33.3	-9.39	-17.6	82.0	-10.6	12.1	28.0	-92.3	-55.5
79.0	-5.98	-33.3	-9.43	-17.6	82.3	-10.7	11.9	28.1	-92.4	-55.5
80.0	-5.99	-33.2	-9.47	-17.6	82.5	-10.7	11.8	28.1	-92.4	-55.5
81.0	-6.00	-33.2	-9.50	-17.7	82.8	-10.8	11.6	28.2	-92.4	-55.6
82.0	-6.02	-33.1	-9.54	-17.7	83.1	-10.8	11.4	28.3	-92.4	-55.6
83.0	-6.03	-33.1	-9.58	-17.7	83.3	-10.9	11.2	28.4	-92.5	-55.6
84.0	-6.04	-33.0	-9.62	-17.7	83.6	-10.9	11.0	28.4	-92.5	-55.6
85.0	-6.06	-33.0	-9.65	-17.8	83.8	-11.0	10.9	28.5	-92.5	-55.6
86.0	-6.07	-32.9	-9.69	-17.8	84.1	-11.0	10.7	28.6	-92.5	-55.7
87.0	-6.08	-32.9	-9.72	-17.8	84.4	-11.1	10.5	28.7	-92.6	-55.7
88.0	-6.09	-32.8	-9.76	-17.8	84.6	-11.1	10.3	28.7	-92.6	-55.7
89.0	-6.11	-32.8	-9.79	-17.8	84.9	-11.2	10.2	28.8	-92.6	-55.7
90.0	-6.12	-32.7	-9.82	-17.8	85.1	-11.2	10.0	28.9	-92.6	-55.7
91.0	-6.13	-32.7	-9.86	-17.9	85.4	-11.2	9.86	28.9	-92.7	-55.8
92.0	-6.14	-32.7	-9.89	-17.9	85.6	-11.3	9.70	29.0	-92.7	-55.8

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
93.0	-6.16	-32.6	-9.92	-17.9	85.9	-11.3	9.54	29.1	-92.7	-55.8
94.0	-6.17	-32.6	-9.95	-17.9	86.1	-11.4	9.39	29.1	-92.7	-55.8
95.0	-6.18	-32.5	-9.99	-17.9	86.4	-11.4	9.23	29.2	-92.8	-55.8
96.0	-6.19	-32.5	-10.0	-17.9	86.6	-11.5	9.08	29.2	-92.8	-55.8
97.0	-6.20	-32.5	-10.0	-17.9	86.9	-11.5	8.93	29.3	-92.8	-55.8
98.0	-6.22	-32.4	-10.1	-18.0	87.2	-11.5	8.78	29.4	-92.8	-55.9
99.0	-6.23	-32.4	-10.1	-18.0	87.4	-11.6	8.64	29.4	-92.8	-55.9
100	-6.24	-32.4	-10.1	-18.0	87.7	-11.6	8.49	29.5	-92.9	-55.9

Таблица 19 часть 3. Относительная погрешность при $n=0,05$

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	22.7	-31.2	81.8	-44.4	-116	-47.8	208	-56.7	-21.8
1.00	13.5	-18.0	73.2	-45.9	-99.1	-40.1	178	-48.4	-24.8
1.25	6.40	-9.00	66.7	-47.1	-87.5	-34.8	156	-42.7	-27.0
1.50	0.66	-2.35	61.5	-48.0	-78.8	-31.0	141	-38.5	-28.9
1.75	-4.15	2.78	57.2	-48.8	-72.0	-28.0	128	-35.3	-30.4
2.00	-8.31	6.87	53.6	-49.4	-66.4	-25.7	118	-32.7	-31.6
3.00	-20.8	17.4	43.1	-51.4	-51.4	-19.7	90.7	-26.1	-35.4
4.00	-29.6	23.3	36.1	-52.6	-42.5	-16.4	74.2	-22.4	-37.9
5.00	-36.3	27.2	31.0	-53.6	-36.5	-14.4	63.0	-20.0	-39.7
6.00	-41.7	29.8	27.0	-54.3	-32.1	-12.9	54.6	-18.3	-41.1
7.00	-46.2	31.8	23.8	-54.9	-28.7	-11.9	48.2	-17.1	-42.3
8.00	-50.0	33.3	21.1	-55.4	-26.0	-11.1	43.0	-16.1	-43.2
9.00	-53.2	34.5	18.8	-55.8	-23.8	-10.5	38.8	-15.4	-44.0
10.0	-56.0	35.4	16.8	-56.1	-21.9	-10.0	35.2	-14.8	-44.8
11.0	-58.5	36.2	15.1	-56.4	-20.3	-9.63	32.1	-14.3	-45.4
12.0	-60.7	36.9	13.5	-56.7	-19.0	-9.31	29.4	-13.9	-45.9
13.0	-62.7	37.4	12.1	-56.9	-17.8	-9.04	27.1	-13.5	-46.4
14.0	-64.4	37.9	10.9	-57.1	-16.7	-8.82	25.0	-13.2	-46.9
15.0	-66.0	38.3	9.74	-57.3	-15.7	-8.63	23.1	-12.9	-47.3
16.0	-67.5	38.7	8.69	-57.5	-14.9	-8.46	21.4	-12.7	-47.6
17.0	-68.8	39.0	7.72	-57.7	-14.1	-8.32	19.9	-12.5	-48.0
18.0	-70.0	39.3	6.82	-57.8	-13.4	-8.20	18.5	-12.3	-48.3
19.0	-71.1	39.5	5.99	-57.9	-12.8	-8.09	17.3	-12.2	-48.6
20.0	-72.1	39.7	5.22	-58.1	-12.2	-8.00	16.1	-12.1	-48.9
21.0	-73.1	39.9	4.49	-58.2	-11.7	-7.92	15.0	-11.9	-49.1

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
22.0	-74.0	40.1	3.81	-58.3	-11.2	-7.85	14.0	-11.8	-49.4
23.0	-74.8	40.3	3.16	-58.4	-10.7	-7.79	13.0	-11.7	-49.6
24.0	-75.6	40.4	2.56	-58.5	-10.3	-7.73	12.2	-11.6	-49.8
25.0	-76.3	40.6	1.98	-58.6	-9.86	-7.68	11.4	-11.5	-50.0
26.0	-77.0	40.7	1.44	-58.6	-9.48	-7.64	10.6	-11.5	-50.2
27.0	-77.6	40.8	0.92	-58.7	-9.12	-7.60	9.86	-11.4	-50.4
28.0	-78.2	40.9	0.42	-58.8	-8.78	-7.57	9.17	-11.3	-50.5
29.0	-78.8	41.0	-0.05	-58.9	-8.46	-7.53	8.53	-11.3	-50.7
30.0	-79.3	41.1	-0.50	-58.9	-8.16	-7.51	7.92	-11.2	-50.9
31.0	-79.8	41.1	-0.93	-59.0	-7.87	-7.48	7.34	-11.2	-51.0
32.0	-80.3	41.2	-1.34	-59.1	-7.60	-7.46	6.79	-11.1	-51.2
33.0	-80.8	41.3	-1.73	-59.1	-7.34	-7.44	6.26	-11.1	-51.3
34.0	-81.2	41.3	-2.11	-59.2	-7.10	-7.43	5.76	-11.0	-51.4
35.0	-81.6	41.4	-2.48	-59.2	-6.86	-7.41	5.29	-11.0	-51.5
36.0	-82.0	41.5	-2.83	-59.3	-6.64	-7.40	4.83	-11.0	-51.7
37.0	-82.4	41.5	-3.17	-59.3	-6.42	-7.39	4.40	-10.9	-51.8
38.0	-82.7	41.6	-3.50	-59.4	-6.22	-7.38	3.98	-10.9	-51.9
39.0	-83.1	41.6	-3.81	-59.4	-6.02	-7.37	3.58	-10.9	-52.0
40.0	-83.4	41.6	-4.12	-59.4	-5.83	-7.37	3.20	-10.9	-52.1
41.0	-83.7	41.7	-4.41	-59.5	-5.65	-7.36	2.83	-10.8	-52.2
42.0	-84.0	41.7	-4.70	-59.5	-5.48	-7.36	2.47	-10.8	-52.3
43.0	-84.3	41.7	-4.98	-59.5	-5.31	-7.35	2.13	-10.8	-52.4
44.0	-84.6	41.8	-5.25	-59.6	-5.15	-7.35	1.80	-10.8	-52.5
45.0	-84.9	41.8	-5.51	-59.6	-4.99	-7.35	1.49	-10.8	-52.6
46.0	-85.1	41.8	-5.76	-59.6	-4.84	-7.35	1.18	-10.7	-52.7
47.0	-85.4	41.8	-6.01	-59.7	-4.70	-7.35	0.89	-10.7	-52.8
48.0	-85.6	41.9	-6.25	-59.7	-4.56	-7.35	0.60	-10.7	-52.8
49.0	-85.9	41.9	-6.48	-59.7	-4.42	-7.35	0.32	-10.7	-52.9
50.0	-86.1	41.9	-6.70	-59.8	-4.29	-7.35	0.06	-10.7	-53.0
51.0	-86.3	41.9	-6.92	-59.8	-4.16	-7.35	-0.20	-10.7	-53.1
52.0	-86.5	41.9	-7.14	-59.8	-4.04	-7.35	-0.45	-10.7	-53.1
53.0	-86.7	42.0	-7.35	-59.8	-3.92	-7.36	-0.69	-10.7	-53.2
54.0	-86.9	42.0	-7.55	-59.9	-3.80	-7.36	-0.93	-10.6	-53.3
55.0	-87.1	42.0	-7.75	-59.9	-3.69	-7.36	-1.16	-10.6	-53.3
56.0	-87.3	42.0	-7.95	-59.9	-3.58	-7.37	-1.38	-10.6	-53.4
57.0	-87.5	42.0	-8.14	-59.9	-3.47	-7.37	-1.59	-10.6	-53.5
58.0	-87.6	42.0	-8.3	-59.9	-3.37	-7.37	-1.80	-10.6	-53.5
59.0	-87.8	42.0	-8.5	-60.0	-3.27	-7.38	-2.01	-10.6	-53.6
60.0	-88.0	42.0	-8.7	-60.0	-3.17	-7.38	-2.21	-10.6	-53.6
61.0	-88.1	42.0	-8.9	-60.0	-3.08	-7.39	-2.40	-10.6	-53.7

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
62.0	-88.3	42.1	-9.0	-60.0	-2.98	-7.39	-2.59	-10.6	-53.8
63.0	-88.4	42.1	-9.2	-60.0	-2.89	-7.40	-2.77	-10.6	-53.8
64.0	-88.6	42.1	-9.4	-60.1	-2.80	-7.40	-2.95	-10.6	-53.9
65.0	-88.7	42.1	-9.5	-60.1	-2.72	-7.41	-3.12	-10.6	-53.9
66.0	-88.8	42.1	-9.7	-60.1	-2.63	-7.41	-3.29	-10.6	-54.0
67.0	-89.0	42.1	-9.8	-60.1	-2.55	-7.42	-3.45	-10.6	-54.0
68.0	-89.1	42.1	-10.0	-60.1	-2.47	-7.43	-3.61	-10.6	-54.1
69.0	-89.2	42.1	-10.1	-60.1	-2.39	-7.43	-3.77	-10.6	-54.1
70.0	-89.4	42.1	-10.3	-60.1	-2.32	-7.44	-3.92	-10.6	-54.2
71.0	-89.5	42.1	-10.4	-60.2	-2.24	-7.45	-4.07	-10.6	-54.2
72.0	-89.6	42.1	-10.5	-60.2	-2.17	-7.45	-4.22	-10.6	-54.3
73.0	-89.7	42.1	-10.7	-60.2	-2.10	-7.46	-4.36	-10.6	-54.3
74.0	-89.8	42.1	-10.8	-60.2	-2.03	-7.46	-4.50	-10.6	-54.3
75.0	-89.9	42.1	-10.9	-60.2	-1.96	-7.47	-4.64	-10.6	-54.4
76.0	-90.0	42.1	-11.1	-60.2	-1.89	-7.48	-4.77	-10.6	-54.4
77.0	-90.1	42.1	-11.2	-60.2	-1.83	-7.48	-4.90	-10.6	-54.5
78.0	-90.2	42.1	-11.3	-60.2	-1.76	-7.49	-5.03	-10.6	-54.5
79.0	-90.3	42.1	-11.4	-60.3	-1.70	-7.50	-5.16	-10.6	-54.6
80.0	-90.4	42.1	-11.6	-60.3	-1.64	-7.51	-5.28	-10.6	-54.6
81.0	-90.5	42.1	-11.7	-60.3	-1.58	-7.51	-5.40	-10.6	-54.6
82.0	-90.6	42.1	-11.8	-60.3	-1.52	-7.52	-5.52	-10.6	-54.7
83.0	-90.7	42.1	-11.9	-60.3	-1.46	-7.53	-5.63	-10.6	-54.7
84.0	-90.8	42.1	-12.0	-60.3	-1.40	-7.53	-5.75	-10.6	-54.7
85.0	-90.9	42.1	-12.1	-60.3	-1.35	-7.54	-5.86	-10.6	-54.8
86.0	-91.0	42.1	-12.2	-60.3	-1.29	-7.55	-5.97	-10.6	-54.8
87.0	-91.1	42.1	-12.4	-60.3	-1.24	-7.55	-6.07	-10.6	-54.8
88.0	-91.1	42.1	-12.5	-60.3	-1.19	-7.56	-6.18	-10.6	-54.9
89.0	-91.2	42.1	-12.6	-60.4	-1.13	-7.57	-6.28	-10.6	-54.9
90.0	-91.3	42.1	-12.7	-60.4	-1.08	-7.58	-6.38	-10.6	-55.0
91.0	-91.4	42.1	-12.8	-60.4	-1.03	-7.58	-6.48	-10.6	-55.0
92.0	-91.5	42.1	-12.9	-60.4	-0.98	-7.59	-6.58	-10.6	-55.0
93.0	-91.5	42.1	-13.0	-60.4	-0.93	-7.60	-6.67	-10.6	-55.0
94.0	-91.6	42.1	-13.1	-60.4	-0.89	-7.60	-6.77	-10.6	-55.1
95.0	-91.7	42.1	-13.2	-60.4	-0.84	-7.61	-6.86	-10.6	-55.1
96.0	-91.7	42.1	-13.3	-60.4	-0.79	-7.62	-6.95	-10.6	-55.1
97.0	-91.8	42.1	-13.4	-60.4	-0.75	-7.63	-7.04	-10.6	-55.2
98.0	-91.9	42.1	-13.4	-60.4	-0.70	-7.63	-7.12	-10.6	-55.2
99.0	-91.9	42.1	-13.5	-60.4	-0.66	-7.64	-7.21	-10.6	-55.2
100	-92.0	42.1	-13.6	-60.4	-0.62	-7.65	-7.29	-10.6	-55.3

Таблица 20 часть 1. Относительная погрешность при $n=0,08$

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
0.75	-4.96	-1.77	3.83	-41.3	-1.15	6.79	57.9	-41.5	-9.0	-88.5
1.00	-3.05	-0.89	2.65	-27.4	15.76	4.73	53.1	-36.3	-5.66	-78.2
1.25	-1.78	-0.41	1.75	-17.6	27.20	3.15	49.3	-32.8	-3.49	-71.1
1.50	-0.91	-0.15	1.04	-10.3	35.5	1.89	46.3	-30.1	-1.96	-65.8
1.75	-0.34	-0.03	0.46	-4.49	41.9	0.85	43.7	-28.1	-0.83	-61.7
2.00	0.01	0.00	-0.02	0.21	46.9	-0.04	41.5	-26.4	0.04	-58.4
3.00	0.12	-0.34	-1.38	12.8	59.8	-2.61	35.0	-22.2	2.06	-49.6
4.00	-0.95	-0.98	-2.22	20.3	67.0	-4.30	30.5	-19.8	3.01	-44.5
5.00	-2.60	-1.68	-2.79	25.4	71.6	-5.52	27.2	-18.2	3.50	-41.1
6.00	-4.55	-2.39	-3.19	29.1	74.8	-6.46	24.6	-17.1	3.77	-38.6
7.00	-6.66	-3.07	-3.48	32.0	77.1	-7.20	22.5	-16.3	3.91	-36.7
8.00	-8.86	-3.72	-3.70	34.2	79.0	-7.81	20.7	-15.7	3.98	-35.2
9.00	-11.1	-4.34	-3.87	36.1	80.4	-8.32	19.1	-15.2	4.00	-34.0
10.0	-13.3	-4.93	-3.99	37.7	81.6	-8.75	17.8	-14.8	3.99	-32.9
11.0	-15.6	-5.48	-4.09	39.0	82.6	-9.12	16.6	-14.4	3.96	-32.1
12.0	-17.8	-6.01	-4.16	40.1	83.4	-9.45	15.6	-14.2	3.91	-31.3
13.0	-19.9	-6.51	-4.21	41.2	84.1	-9.74	14.6	-13.9	3.86	-30.6
14.0	-22.0	-6.98	-4.25	42.0	84.7	-10.0	13.8	-13.7	3.80	-30.0
15.0	-24.1	-7.44	-4.28	42.8	85.2	-10.2	13.0	-13.6	3.73	-29.5
16.0	-26.1	-7.87	-4.29	43.5	85.7	-10.4	12.3	-13.4	3.67	-29.1
17.0	-28.0	-8.28	-4.30	44.2	86.1	-10.6	11.6	-13.3	3.60	-28.6
18.0	-29.9	-8.68	-4.30	44.8	86.4	-10.8	11.0	-13.1	3.53	-28.2
19.0	-31.7	-9.1	-4.29	45.3	86.8	-10.9	10.4	-13.0	3.46	-27.9
20.0	-33.5	-9.4	-4.28	45.8	87.1	-11.1	9.88	-12.9	3.39	-27.6
21.0	-35.3	-9.8	-4.26	46.2	87.3	-11.2	9.38	-12.9	3.32	-27.3
22.0	-36.9	-10.1	-4.24	46.6	87.6	-11.3	8.90	-12.8	3.25	-27.0
23.0	-38.6	-10.4	-4.22	47.0	87.8	-11.4	8.46	-12.7	3.18	-26.7
24.0	-40.2	-10.7	-4.19	47.4	88.0	-11.5	8.04	-12.7	3.12	-26.5
25.0	-41.7	-11.1	-4.17	47.7	88.2	-11.6	7.64	-12.6	3.05	-26.3
26.0	-43.2	-11.3	-4.14	48.0	88.3	-11.7	7.26	-12.5	2.99	-26.1
27.0	-44.6	-11.6	-4.10	48.3	88.5	-11.8	6.90	-12.5	2.92	-25.9
28.0	-46.1	-11.9	-4.07	48.6	88.6	-11.8	6.56	-12.5	2.86	-25.7
29.0	-47.4	-12.2	-4.03	48.9	88.7	-11.9	6.23	-12.4	2.80	-25.5
30.0	-48.7	-12.4	-4.00	49.1	88.9	-12.0	5.92	-12.4	2.74	-25.3
31.0	-50.0	-12.7	-3.96	49.3	89.0	-12.0	5.62	-12.3	2.68	-25.2
32.0	-51.3	-12.9	-3.92	49.6	89.1	-12.1	5.33	-12.3	2.62	-25.0
33.0	-52.5	-13.2	-3.88	49.8	89.2	-12.2	5.06	-12.3	2.57	-24.9
34.0	-53.6	-13.4	-3.84	50.0	89.3	-12.2	4.79	-12.3	2.51	-24.7
35.0	-54.8	-13.6	-3.80	50.2	89.4	-12.3	4.54	-12.2	2.46	-24.6
36.0	-55.9	-13.8	-3.76	50.4	89.4	-12.3	4.29	-12.2	2.40	-24.5
37.0	-57.0	-14.1	-3.72	50.5	89.5	-12.3	4.06	-12.2	2.35	-24.4

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
38.0	-58.0	-14.3	-3.68	50.7	89.6	-12.4	3.83	-12.2	2.30	-24.3
39.0	-59.0	-14.5	-3.63	50.9	89.7	-12.4	3.61	-12.2	2.25	-24.1
40.0	-60.0	-14.7	-3.59	51.0	89.7	-12.4	3.40	-12.1	2.20	-24.0
41.0	-61.0	-14.9	-3.55	51.2	89.8	-12.5	3.19	-12.1	2.15	-23.9
42.0	-61.9	-15.1	-3.51	51.3	89.8	-12.5	2.99	-12.1	2.10	-23.8
43.0	-62.8	-15.2	-3.46	51.4	89.9	-12.5	2.80	-12.1	2.06	-23.8
44.0	-63.7	-15.4	-3.42	51.6	89.9	-12.6	2.61	-12.1	2.01	-23.7
45.0	-64.5	-15.6	-3.38	51.7	90.0	-12.6	2.43	-12.1	1.97	-23.6
46.0	-65.4	-15.8	-3.33	51.8	90.0	-12.6	2.25	-12.1	1.92	-23.5
47.0	-66.2	-16.0	-3.29	51.9	90.1	-12.6	2.08	-12.1	1.88	-23.4
48.0	-66.9	-16.1	-3.25	52.0	90.1	-12.7	1.91	-12.1	1.83	-23.3
49.0	-67.7	-16.3	-3.20	52.1	90.2	-12.7	1.75	-12.0	1.79	-23.3
50.0	-68.5	-16.4	-3.16	52.2	90.2	-12.7	1.59	-12.0	1.75	-23.2
51.0	-69.2	-16.6	-3.12	52.3	90.2	-12.7	1.44	-12.0	1.71	-23.1
52.0	-69.9	-16.8	-3.07	52.4	90.3	-12.7	1.29	-12.0	1.67	-23.1
53.0	-70.6	-16.9	-3.03	52.5	90.3	-12.8	1.15	-12.0	1.63	-23.0
54.0	-71.2	-17.1	-2.99	52.6	90.3	-12.8	1.00	-12.0	1.59	-22.9
55.0	-71.9	-17.2	-2.94	52.7	90.3	-12.8	0.86	-12.0	1.55	-22.9
56.0	-72.5	-17.4	-2.90	52.8	90.4	-12.8	0.73	-12.0	1.52	-22.8
57.0	-73.1	-17.5	-2.86	52.9	90.4	-12.8	0.60	-12.0	1.48	-22.7
58.0	-73.7	-17.6	-2.82	53.0	90.4	-12.8	0.47	-12.0	1.44	-22.7
59.0	-74.3	-17.8	-2.77	53.1	90.4	-12.8	0.34	-12.0	1.41	-22.6
60.0	-74.9	-17.9	-2.73	53.1	90.5	-12.8	0.22	-12.0	1.37	-22.6
61.0	-75.4	-18.0	-2.69	53.2	90.5	-12.9	0.10	-12.0	1.33	-22.5
62.0	-76.0	-18.2	-2.65	53.3	90.5	-12.9	-0.02	-12.0	1.30	-22.5
63.0	-76.5	-18.3	-2.61	53.3	90.5	-12.9	-0.14	-12.0	1.27	-22.4
64.0	-77.0	-18.4	-2.56	53.4	90.5	-12.9	-0.25	-12.0	1.23	-22.4
65.0	-77.5	-18.6	-2.52	53.5	90.6	-12.9	-0.36	-12.0	1.20	-22.3
66.0	-78.0	-18.7	-2.48	53.5	90.6	-12.9	-0.47	-12.0	1.17	-22.3
67.0	-78.5	-18.8	-2.44	53.6	90.6	-12.9	-0.58	-12.0	1.13	-22.2
68.0	-78.9	-18.9	-2.40	53.7	90.6	-12.9	-0.68	-12.0	1.10	-22.2
69.0	-79.4	-19.0	-2.36	53.7	90.6	-12.9	-0.78	-12.0	1.07	-22.1
70.0	-79.8	-19.2	-2.32	53.8	90.6	-12.9	-0.88	-12.0	1.04	-22.1
71.0	-80.3	-19.3	-2.28	53.9	90.6	-12.9	-0.98	-12.0	1.01	-22.1
72.0	-80.7	-19.4	-2.24	53.9	90.7	-12.9	-1.08	-12.0	0.98	-22.0
73.0	-81.1	-19.5	-2.20	54.0	90.7	-12.9	-1.17	-12.0	0.95	-22.0
74.0	-81.5	-19.6	-2.16	54.0	90.7	-12.9	-1.26	-12.0	0.92	-21.9
75.0	-81.9	-19.7	-2.12	54.1	90.7	-12.9	-1.36	-12.0	0.89	-21.9
76.0	-82.2	-19.8	-2.08	54.1	90.7	-12.9	-1.45	-12.0	0.86	-21.9
77.0	-82.6	-19.9	-2.04	54.2	90.7	-12.9	-1.53	-12.0	0.83	-21.8
78.0	-83.0	-20.0	-2.00	54.2	90.7	-13.0	-1.62	-12.0	0.81	-21.8
79.0	-83.3	-20.1	-1.96	54.3	90.7	-13.0	-1.71	-12.0	0.78	-21.8
80.0	-83.7	-20.2	-1.92	54.3	90.7	-13.0	-1.79	-12.0	0.75	-21.7

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
81.0	-84.0	-20.3	-1.88	54.4	90.7	-13.0	-1.87	-12.0	0.72	-21.7
82.0	-84.3	-20.4	-1.84	54.4	90.7	-13.0	-1.95	-12.0	0.70	-21.7
83.0	-84.7	-20.5	-1.80	54.5	90.8	-13.0	-2.03	-12.0	0.67	-21.6
84.0	-85.0	-20.6	-1.77	54.5	90.8	-13.0	-2.11	-12.0	0.64	-21.6
85.0	-85.3	-20.7	-1.73	54.5	90.8	-13.0	-2.19	-12.0	0.62	-21.6
86.0	-85.6	-20.8	-1.69	54.6	90.8	-13.0	-2.26	-12.0	0.59	-21.5
87.0	-85.9	-20.9	-1.65	54.6	90.8	-13.0	-2.34	-12.0	0.57	-21.5
88.0	-86.2	-21.0	-1.61	54.7	90.8	-13.0	-2.41	-12.0	0.54	-21.5
89.0	-86.4	-21.1	-1.58	54.7	90.8	-13.0	-2.48	-12.0	0.52	-21.5
90.0	-86.7	-21.2	-1.54	54.7	90.8	-13.0	-2.55	-12.0	0.49	-21.4
91.0	-87.0	-21.3	-1.50	54.8	90.8	-13.0	-2.62	-12.0	0.47	-21.4
92.0	-87.2	-21.4	-1.47	54.8	90.8	-13.0	-2.69	-12.0	0.44	-21.4
93.0	-87.5	-21.4	-1.43	54.9	90.8	-13.0	-2.76	-12.0	0.42	-21.3
94.0	-87.7	-21.5	-1.39	54.9	90.8	-13.0	-2.83	-12.0	0.40	-21.3
95.0	-88.0	-21.6	-1.36	54.9	90.8	-13.0	-2.90	-12.0	0.37	-21.3
96.0	-88.2	-21.7	-1.32	55.0	90.8	-13.0	-2.96	-12.0	0.35	-21.3
97.0	-88.4	-21.8	-1.28	55.0	90.8	-12.9	-3.02	-12.0	0.33	-21.2
98.0	-88.7	-21.9	-1.25	55.0	90.8	-12.9	-3.09	-12.0	0.31	-21.2
99.0	-88.9	-22.0	-1.21	55.1	90.8	-12.9	-3.15	-12.0	0.28	-21.2
100	-89.1	-22.0	-1.17	55.1	90.8	-12.9	-3.21	-12.0	0.26	-21.2

Таблица 20 часть 2. Относительная погрешность при $n=0,08$

h, м	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
0.75	-12.0	-74.0	-3.28	7.60	76.7	-3.88	-2.56	-23	-63.8	-36.3
1.00	-6.89	-65.3	-2.12	6.34	71.7	-2.23	-53.1	-11.6	-69.1	-37.8
1.25	-3.58	-59.3	-1.39	5.29	67.9	-1.26	-52.0	-3.7	-72.6	-38.9
1.50	-1.29	-54.9	-0.91	4.41	64.9	-0.64	-51.2	2.2	-75.0	-39.8
1.75	0.38	-51.4	-0.58	3.64	62.4	-0.25	-50.5	6.8	-76.9	-40.6
2.00	1.64	-48.7	-0.35	2.97	60.4	0.01	-50.0	10.6	-78.4	-41.2
3.00	4.52	-41.6	0.07	0.91	54.7	0.36	-48.4	20.5	-82.1	-43.1
4.00	5.82	-37.5	0.13	-0.53	51.3	0.28	-47.4	26.3	-84.3	-44.3
5.00	6.48	-34.8	0.06	-1.61	49.1	0.05	-46.7	30.1	-85.7	-45.2
6.00	6.83	-32.9	-0.06	-2.45	47.5	-0.23	-46.2	32.9	-86.7	-45.9
7.00	7.01	-31.4	-0.21	-3.13	46.4	-0.52	-45.8	35.1	-87.5	-46.5
8.00	7.10	-30.3	-0.37	-3.69	45.6	-0.80	-45.5	36.7	-88.1	-46.9
9.00	7.12	-29.4	-0.52	-4.17	45.1	-1.07	-45.3	38.1	-88.6	-47.3
10.0	7.11	-28.6	-0.68	-4.57	44.7	-1.33	-45.1	39.2	-89.1	-47.7

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
11.0	7.06	-27.9	-0.82	-4.93	44.4	-1.58	-45.0	40.2	-89.4	-48.0
12.0	7.01	-27.4	-0.97	-5.24	44.3	-1.81	-44.9	41.0	-89.7	-48.2
13.0	6.94	-26.9	-1.11	-5.51	44.2	-2.03	-44.8	41.7	-90.0	-48.4
14.0	6.86	-26.5	-1.24	-5.75	44.2	-2.24	-44.7	42.3	-90.3	-48.7
15.0	6.78	-26.1	-1.37	-5.97	44.2	-2.44	-44.7	42.9	-90.5	-48.8
16.0	6.70	-25.8	-1.49	-6.17	44.3	-2.63	-44.6	43.4	-90.7	-49.0
17.0	6.61	-25.5	-1.61	-6.34	44.4	-2.81	-44.6	43.8	-90.8	-49.2
18.0	6.52	-25.2	-1.72	-6.51	44.5	-2.99	-44.6	44.2	-91.0	-49.3
19.0	6.44	-24.9	-1.83	-6.65	44.7	-3.15	-44.6	44.6	-91.2	-49.4
20.0	6.35	-24.7	-1.94	-6.79	44.9	-3.31	-44.6	44.9	-91.3	-49.6
21.0	6.27	-24.5	-2.04	-6.91	45.1	-3.46	-44.6	45.2	-91.4	-49.7
22.0	6.18	-24.3	-2.14	-7.03	45.3	-3.60	-44.6	45.5	-91.5	-49.8
23.0	6.10	-24.1	-2.23	-7.13	45.5	-3.74	-44.6	45.7	-91.6	-49.9
24.0	6.02	-24.0	-2.32	-7.23	45.8	-3.88	-44.6	45.9	-91.7	-50.0
25.0	5.94	-23.8	-2.41	-7.32	46.0	-4.01	-44.6	46.2	-91.8	-50.1
26.0	5.86	-23.7	-2.50	-7.40	46.3	-4.13	-44.6	46.4	-91.9	-50.1
27.0	5.79	-23.5	-2.58	-7.48	46.5	-4.25	-44.6	46.6	-92.0	-50.2
28.0	5.71	-23.4	-2.66	-7.55	46.8	-4.36	-44.6	46.7	-92.1	-50.3
29.0	5.64	-23.3	-2.74	-7.62	47.1	-4.48	-44.7	46.9	-92.2	-50.4
30.0	5.56	-23.2	-2.82	-7.68	47.4	-4.59	-44.7	47.1	-92.2	-50.4
31.0	5.49	-23.1	-2.89	-7.74	47.7	-4.69	-44.7	47.2	-92.3	-50.5
32.0	5.42	-23.0	-2.96	-7.80	48.0	-4.79	-44.7	47.3	-92.4	-50.5
33.0	5.36	-22.9	-3.03	-7.85	48.3	-4.89	-44.8	47.5	-92.4	-50.6
34.0	5.29	-22.8	-3.10	-7.90	48.6	-4.99	-44.8	47.6	-92.5	-50.6
35.0	5.22	-22.7	-3.17	-7.95	48.9	-5.08	-44.8	47.7	-92.5	-50.7
36.0	5.16	-22.6	-3.23	-7.99	49.2	-5.17	-44.9	47.8	-92.6	-50.7
37.0	5.10	-22.6	-3.29	-8.03	49.5	-5.26	-44.9	47.9	-92.6	-50.8
38.0	5.04	-22.5	-3.35	-8.07	49.8	-5.34	-44.9	48.0	-92.7	-50.8
39.0	4.98	-22.4	-3.41	-8.10	50.1	-5.43	-44.9	48.1	-92.7	-50.9
40.0	4.92	-22.4	-3.47	-8.14	50.4	-5.51	-45.0	48.2	-92.8	-50.9
41.0	4.86	-22.3	-3.53	-8.17	50.7	-5.59	-45.0	48.3	-92.8	-50.9
42.0	4.80	-22.2	-3.59	-8.20	51.0	-5.67	-45.0	48.4	-92.9	-51.0
43.0	4.75	-22.2	-3.64	-8.23	51.3	-5.74	-45.1	48.5	-92.9	-51.0
44.0	4.69	-22.1	-3.69	-8.25	51.6	-5.81	-45.1	48.6	-92.9	-51.1
45.0	4.64	-22.1	-3.75	-8.28	51.9	-5.89	-45.1	48.6	-93.0	-51.1
46.0	4.59	-22.0	-3.80	-8.30	52.2	-5.96	-45.2	48.7	-93.0	-51.1
47.0	4.53	-22.0	-3.85	-8.33	52.5	-6.03	-45.2	48.8	-93.1	-51.2
48.0	4.48	-21.9	-3.90	-8.35	52.8	-6.09	-45.2	48.8	-93.1	-51.2
49.0	4.43	-21.9	-3.95	-8.37	53.1	-6.16	-45.3	48.9	-93.1	-51.2
50.0	4.38	-21.8	-3.99	-8.39	53.4	-6.22	-45.3	49.0	-93.2	-51.2

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
51.0	4.34	-21.8	-4.04	-8.40	53.7	-6.29	-45.3	49.0	-93.2	-51.3
52.0	4.29	-21.7	-4.09	-8.42	54.0	-6.35	-45.4	49.1	-93.2	-51.3
53.0	4.24	-21.7	-4.13	-8.44	54.3	-6.41	-45.4	49.1	-93.3	-51.3
54.0	4.20	-21.7	-4.18	-8.45	54.6	-6.47	-45.4	49.2	-93.3	-51.3
55.0	4.15	-21.6	-4.22	-8.46	54.9	-6.53	-45.5	49.2	-93.3	-51.4
56.0	4.11	-21.6	-4.26	-8.48	55.2	-6.59	-45.5	49.3	-93.3	-51.4
57.0	4.06	-21.5	-4.30	-8.49	55.5	-6.64	-45.5	49.3	-93.4	-51.4
58.0	4.02	-21.5	-4.35	-8.50	55.8	-6.70	-45.6	49.4	-93.4	-51.4
59.0	3.98	-21.5	-4.39	-8.51	56.1	-6.75	-45.6	49.4	-93.4	-51.4
60.0	3.94	-21.4	-4.43	-8.52	56.4	-6.81	-45.6	49.5	-93.4	-51.5
61.0	3.89	-21.4	-4.47	-8.53	56.7	-6.86	-45.6	49.5	-93.5	-51.5
62.0	3.85	-21.4	-4.50	-8.54	57.0	-6.91	-45.7	49.5	-93.5	-51.5
63.0	3.81	-21.4	-4.54	-8.55	57.3	-6.96	-45.7	49.6	-93.5	-51.5
64.0	3.77	-21.3	-4.58	-8.56	57.5	-7.01	-45.7	49.6	-93.5	-51.5
65.0	3.74	-21.3	-4.62	-8.56	57.8	-7.06	-45.8	49.6	-93.5	-51.6
66.0	3.70	-21.3	-4.65	-8.57	58.1	-7.11	-45.8	49.7	-93.6	-51.6
67.0	3.66	-21.2	-4.69	-8.58	58.4	-7.16	-45.8	49.7	-93.6	-51.6
68.0	3.62	-21.2	-4.72	-8.58	58.7	-7.20	-45.9	49.8	-93.6	-51.6
69.0	3.59	-21.2	-4.76	-8.59	59.0	-7.25	-45.9	49.8	-93.6	-51.6
70.0	3.55	-21.2	-4.79	-8.59	59.3	-7.29	-45.9	49.8	-93.7	-51.6
71.0	3.51	-21.1	-4.83	-8.60	59.5	-7.34	-46.0	49.8	-93.7	-51.6
72.0	3.48	-21.1	-4.86	-8.60	59.8	-7.38	-46.0	49.9	-93.7	-51.7
73.0	3.44	-21.1	-4.89	-8.60	60.1	-7.43	-46.0	49.9	-93.7	-51.7
74.0	3.41	-21.1	-4.93	-8.61	60.4	-7.47	-46.1	49.9	-93.7	-51.7
75.0	3.37	-21.1	-4.96	-8.61	60.7	-7.51	-46.1	50.0	-93.7	-51.7
76.0	3.34	-21.0	-4.99	-8.61	60.9	-7.55	-46.1	50.0	-93.8	-51.7
77.0	3.31	-21.0	-5.02	-8.61	61.2	-7.59	-46.1	50.0	-93.8	-51.7
78.0	3.28	-21.0	-5.05	-8.61	61.5	-7.63	-46.2	50.0	-93.8	-51.7
79.0	3.24	-21.0	-5.08	-8.62	61.8	-7.67	-46.2	50.1	-93.8	-51.7
80.0	3.21	-21.0	-5.11	-8.62	62.0	-7.71	-46.2	50.1	-93.8	-51.8
81.0	3.18	-20.9	-5.14	-8.62	62.3	-7.75	-46.3	50.1	-93.8	-51.8
82.0	3.15	-20.9	-5.17	-8.62	62.6	-7.79	-46.3	50.1	-93.9	-51.8
83.0	3.12	-20.9	-5.20	-8.62	62.9	-7.83	-46.3	50.2	-93.9	-51.8
84.0	3.09	-20.9	-5.23	-8.62	63.1	-7.86	-46.3	50.2	-93.9	-51.8
85.0	3.06	-20.9	-5.26	-8.62	63.4	-7.90	-46.4	50.2	-93.9	-51.8
86.0	3.03	-20.8	-5.28	-8.62	63.7	-7.94	-46.4	50.2	-93.9	-51.8
87.0	3.00	-20.8	-5.31	-8.62	63.9	-7.97	-46.4	50.2	-93.9	-51.8
88.0	2.97	-20.8	-5.34	-8.62	64.2	-8.01	-46.5	50.3	-93.9	-51.8
89.0	2.94	-20.8	-5.37	-8.62	64.5	-8.04	-46.5	50.3	-94.0	-51.8
90.0	2.91	-20.8	-5.39	-8.62	64.7	-8.08	-46.5	50.3	-94.0	-51.8

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшула- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
91.0	2.88	-20.8	-5.42	-8.61	65.0	-8.11	-46.5	50.3	-94.0	-51.9
92.0	2.86	-20.8	-5.44	-8.61	65.3	-8.15	-46.6	50.3	-94.0	-51.9
93.0	2.83	-20.7	-5.47	-8.61	65.5	-8.18	-46.6	50.4	-94.0	-51.9
94.0	2.80	-20.7	-5.50	-8.61	65.8	-8.21	-46.6	50.4	-94.0	-51.9
95.0	2.77	-20.7	-5.52	-8.61	66.0	-8.24	-46.6	50.4	-94.0	-51.9
96.0	2.75	-20.7	-5.55	-8.60	66.3	-8.28	-46.7	50.4	-94.0	-51.9
97.0	2.72	-20.7	-5.57	-8.60	66.6	-8.31	-46.7	50.4	-94.1	-51.9
98.0	2.69	-20.7	-5.60	-8.60	66.8	-8.34	-46.7	50.4	-94.1	-51.9
99.0	2.67	-20.7	-5.62	-8.60	67.1	-8.37	-46.8	50.4	-94.1	-51.9
100	2.64	-20.6	-5.64	-8.59	67.3	-8.40	-46.8	50.5	-94.1	-51.9

Таблица 20 часть 3. Относительная погрешность при $n=0,08$

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	-15.4	35.2	57.3	-46.0	-40.7	-7.97	199	-14.9	-28.6
1.00	-23.9	41.2	51.1	-47.0	-32.0	-4.57	172	-11.1	-30.8
1.25	-30.5	45.2	46.3	-47.8	-26.0	-2.35	153	-8.58	-32.4
1.50	-35.9	48.1	42.6	-48.4	-21.4	-0.78	139	-6.78	-33.7
1.75	-40.5	50.3	39.4	-49.0	-17.9	0.38	127	-5.42	-34.8
2.00	-44.3	51.9	36.8	-49.4	-15.0	1.27	118	-4.37	-35.8
3.00	-55.6	56.0	29.1	-50.7	-7.46	3.35	93.2	-1.81	-38.5
4.00	-62.9	58.1	23.9	-51.6	-3.01	4.34	78.1	-0.52	-40.3
5.00	-68.0	59.2	20.1	-52.2	-0.05	4.85	67.8	0.23	-41.7
6.00	-71.9	60.0	17.1	-52.6	2.09	5.14	60.2	0.69	-42.7
7.00	-74.8	60.5	14.7	-53.0	3.72	5.29	54.3	0.98	-43.6
8.00	-77.2	60.8	12.7	-53.3	5.00	5.36	49.5	1.18	-44.3
9.00	-79.1	61.0	11.0	-53.6	6.04	5.39	45.6	1.31	-44.9
10.0	-80.7	61.1	9.47	-53.8	6.90	5.38	42.3	1.39	-45.4
11.0	-82.1	61.2	8.15	-54.0	7.63	5.36	39.4	1.44	-45.8
12.0	-83.3	61.2	6.97	-54.1	8.25	5.32	37.0	1.47	-46.2
13.0	-84.3	61.2	5.91	-54.3	8.79	5.26	34.8	1.48	-46.6
14.0	-85.2	61.2	4.95	-54.4	9.27	5.21	32.9	1.47	-46.9
15.0	-86.0	61.2	4.07	-54.5	9.69	5.14	31.1	1.46	-47.2
16.0	-86.7	61.2	3.27	-54.6	10.1	5.08	29.6	1.44	-47.5
17.0	-87.3	61.1	2.52	-54.7	10.4	5.01	28.2	1.42	-47.8
18.0	-87.9	61.1	1.83	-54.8	10.7	4.94	26.9	1.39	-48.0
19.0	-88.4	61.1	1.19	-54.9	11.0	4.87	25.7	1.36	-48.2

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
20.0	-88.8	61.0	0.59	-55.0	11.2	4.81	24.6	1.33	-48.4
21.0	-89.3	60.9	0.03	-55.0	11.4	4.74	23.6	1.29	-48.6
22.0	-89.7	60.9	-0.50	-55.1	11.7	4.67	22.7	1.26	-48.8
23.0	-90.0	60.8	-1.00	-55.1	11.9	4.60	21.8	1.22	-49.0
24.0	-90.4	60.8	-1.47	-55.2	12.0	4.54	21.0	1.18	-49.1
25.0	-90.7	60.7	-1.92	-55.2	12.2	4.47	20.3	1.14	-49.3
26.0	-91.0	60.6	-2.34	-55.3	12.4	4.41	19.6	1.10	-49.4
27.0	-91.2	60.6	-2.75	-55.3	12.5	4.35	18.89	1.06	-49.5
28.0	-91.5	60.5	-3.13	-55.3	12.6	4.28	18.27	1.02	-49.7
29.0	-91.7	60.5	-3.50	-55.4	12.8	4.22	17.67	0.98	-49.8
30.0	-92.0	60.4	-3.85	-55.4	12.9	4.16	17.11	0.94	-49.9
31.0	-92.2	60.3	-4.19	-55.4	13.0	4.11	16.58	0.91	-50.0
32.0	-92.4	60.3	-4.51	-55.5	13.1	4.05	16.07	0.87	-50.1
33.0	-92.5	60.2	-4.82	-55.5	13.2	3.99	15.59	0.83	-50.2
34.0	-92.7	60.1	-5.12	-55.5	13.3	3.94	15.13	0.79	-50.3
35.0	-92.9	60.1	-5.41	-55.5	13.4	3.88	14.69	0.75	-50.4
36.0	-93.1	60.0	-5.68	-55.6	13.5	3.83	14.28	0.72	-50.5
37.0	-93.2	60.0	-5.95	-55.6	13.6	3.78	13.88	0.68	-50.6
38.0	-93.4	59.9	-6.21	-55.6	13.6	3.73	13.50	0.64	-50.7
39.0	-93.5	59.9	-6.46	-55.6	13.7	3.68	13.13	0.61	-50.8
40.0	-93.6	59.8	-6.70	-55.6	13.8	3.63	12.78	0.57	-50.8
41.0	-93.8	59.7	-6.93	-55.7	13.8	3.58	12.44	0.54	-50.9
42.0	-93.9	59.7	-7.15	-55.7	13.9	3.53	12.12	0.50	-51.0
43.0	-94.0	59.6	-7.37	-55.7	14.0	3.48	11.81	0.47	-51.0
44.0	-94.1	59.6	-7.59	-55.7	14.0	3.44	11.51	0.44	-51.1
45.0	-94.2	59.5	-7.79	-55.7	14.1	3.39	11.22	0.40	-51.2
46.0	-94.3	59.5	-7.99	-55.7	14.1	3.35	10.94	0.37	-51.2
47.0	-94.4	59.4	-8.19	-55.7	14.2	3.30	10.67	0.34	-51.3
48.0	-94.5	59.4	-8.38	-55.8	14.2	3.26	10.41	0.31	-51.4
49.0	-94.6	59.3	-8.56	-55.8	14.3	3.22	10.16	0.27	-51.4
50.0	-94.7	59.3	-8.74	-55.8	14.3	3.18	9.92	0.24	-51.5
51.0	-94.8	59.2	-8.92	-55.8	14.4	3.14	9.68	0.21	-51.5
52.0	-94.9	59.2	-9.09	-55.8	14.4	3.10	9.45	0.18	-51.6
53.0	-94.9	59.1	-9.25	-55.8	14.5	3.06	9.23	0.15	-51.6
54.0	-95.0	59.1	-9.41	-55.8	14.5	3.02	9.02	0.12	-51.7
55.0	-95.1	59.0	-9.57	-55.8	14.5	2.98	8.81	0.09	-51.7
56.0	-95.2	59.0	-9.73	-55.8	14.6	2.94	8.61	0.06	-51.8
57.0	-95.2	58.9	-9.88	-55.8	14.6	2.90	8.42	0.04	-51.8
58.0	-95.3	58.9	-10.0	-55.8	14.6	2.87	8.23	0.01	-51.9
59.0	-95.4	58.9	-10.2	-55.8	14.7	2.83	8.04	-0.02	-51.9

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
60.0	-95.4	58.8	-10.3	-55.8	14.7	2.79	7.87	-0.05	-52.0
61.0	-95.5	58.8	-10.4	-55.8	14.7	2.76	7.69	-0.07	-52.0
62.0	-95.5	58.7	-10.6	-55.9	14.8	2.73	7.52	-0.10	-52.1
63.0	-95.6	58.7	-10.7	-55.9	14.8	2.69	7.36	-0.13	-52.1
64.0	-95.6	58.6	-10.8	-55.9	14.8	2.66	7.20	-0.15	-52.1
65.0	-95.7	58.6	-11.0	-55.9	14.9	2.62	7.04	-0.18	-52.2
66.0	-95.8	58.6	-11.1	-55.9	14.9	2.59	6.89	-0.20	-52.2
67.0	-95.8	58.5	-11.2	-55.9	14.9	2.56	6.74	-0.23	-52.2
68.0	-95.9	58.5	-11.3	-55.9	14.9	2.53	6.60	-0.25	-52.3
69.0	-95.9	58.4	-11.5	-55.9	15.0	2.50	6.46	-0.28	-52.3
70.0	-96.0	58.4	-11.6	-55.9	15.0	2.46	6.32	-0.30	-52.4
71.0	-96.0	58.4	-11.7	-55.9	15.0	2.43	6.18	-0.33	-52.4
72.0	-96.0	58.3	-11.8	-55.9	15.0	2.40	6.05	-0.35	-52.4
73.0	-96.1	58.3	-11.9	-55.9	15.0	2.37	5.93	-0.37	-52.5
74.0	-96.1	58.3	-12.0	-55.9	15.1	2.34	5.80	-0.40	-52.5
75.0	-96.2	58.2	-12.1	-55.9	15.1	2.31	5.68	-0.42	-52.5
76.0	-96.2	58.2	-12.2	-55.9	15.1	2.29	5.56	-0.44	-52.5
77.0	-96.3	58.1	-12.3	-55.9	15.1	2.26	5.44	-0.47	-52.6
78.0	-96.3	58.1	-12.4	-55.9	15.1	2.23	5.33	-0.49	-52.6
79.0	-96.3	58.1	-12.5	-55.9	15.2	2.20	5.22	-0.51	-52.6
80.0	-96.4	58.0	-12.6	-55.9	15.2	2.17	5.11	-0.53	-52.7
81.0	-96.4	58.0	-12.7	-55.9	15.2	2.15	5.00	-0.55	-52.7
82.0	-96.4	58.0	-12.8	-55.9	15.2	2.12	4.90	-0.58	-52.7
83.0	-96.5	57.9	-12.9	-55.9	15.2	2.09	4.79	-0.60	-52.7
84.0	-96.5	57.9	-13.0	-55.9	15.3	2.07	4.69	-0.62	-52.8
85.0	-96.5	57.9	-13.1	-55.9	15.3	2.04	4.59	-0.64	-52.8
86.0	-96.6	57.8	-13.2	-55.9	15.3	2.02	4.50	-0.66	-52.8
87.0	-96.6	57.8	-13.3	-55.9	15.3	1.99	4.40	-0.68	-52.9
88.0	-96.6	57.8	-13.3	-55.9	15.3	1.97	4.31	-0.70	-52.9
89.0	-96.7	57.7	-13.4	-55.9	15.3	1.94	4.22	-0.72	-52.9
90.0	-96.7	57.7	-13.5	-55.9	15.3	1.92	4.13	-0.74	-52.9
91.0	-96.7	57.7	-13.6	-55.9	15.4	1.89	4.04	-0.76	-53.0
92.0	-96.8	57.7	-13.7	-55.9	15.4	1.87	3.96	-0.78	-53.0
93.0	-96.8	57.6	-13.7	-55.9	15.4	1.84	3.87	-0.80	-53.0
94.0	-96.8	57.6	-13.8	-55.9	15.4	1.82	3.79	-0.81	-53.0
95.0	-96.8	57.6	-13.9	-55.9	15.4	1.80	3.71	-0.83	-53.0
96.0	-96.9	57.5	-14.0	-55.9	15.4	1.77	3.63	-0.85	-53.1
97.0	-96.9	57.5	-14.1	-55.9	15.4	1.75	3.55	-0.87	-53.1
98.0	-96.9	57.5	-14.1	-55.9	15.4	1.73	3.48	-0.89	-53.1
99.0	-96.9	57.4	-14.2	-55.9	15.5	1.71	3.40	-0.91	-53.1

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
100	-97.0	57.4	-14.3	-55.9	15.5	1.68	3.33	-0.92	-53.1

Таблица 21 часть 1. Относительная погрешность при n=0,10

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
0.75	-9.22	3.07	18.9	70.3	-3.8	22.3	683	-528	-50.5	-705
1.00	-5.46	2.51	13.1	46.7	27.6	15.4	631	-464	-31.4	-618
1.25	-3.01	1.88	8.7	30.1	47.0	10.2	591	-420	-19.2	-557
1.50	-1.44	1.24	5.25	17.58	60.0	6.1	560	-386	-10.7	-512
1.75	-0.48	0.60	2.35	7.69	69.2	2.7	534	-360	-4.5	-477
2.00	0.02	-0.03	-0.11	-0.36	75.8	-0.1	513	-338	0.2	-448
3.00	-0.78	-2.31	-7.27	-22.1	90.0	-8.4	450	-281	10.9	-371
4.00	-3.91	-4.25	-12.0	-35.1	95.3	-13.9	409	-247	15.8	-326
5.00	-8.03	-5.90	-15.4	-44.0	97.4	-17.8	379	-224	18.2	-295
6.00	-12.55	-7.33	-18.1	-50.5	98.1	-20.8	357	-207	19.5	-272
7.00	-17.2	-8.6	-20.2	-55.5	98.0	-23.3	339	-194	20.2	-255
8.00	-21.8	-9.7	-21.9	-59.6	97.5	-25.3	324	-183	20.6	-241
9.00	-26.2	-10.7	-23.4	-62.9	96.9	-27.0	311	-175	20.7	-230
10.0	-30.4	-11.6	-24.7	-65.6	96.2	-28.4	300	-168	20.7	-220
11.0	-34.5	-12.4	-25.8	-68.0	95.4	-29.7	291	-162	20.6	-212
12.0	-38.3	-13.2	-26.7	-70.1	94.6	-30.8	283	-156	20.4	-205
13.0	-41.9	-13.9	-27.6	-71.9	93.8	-31.8	275	-152	20.2	-199
14.0	-45.4	-14.6	-28.3	-73.5	93.0	-32.6	269	-148	20.0	-193
15.0	-48.6	-15.2	-29.0	-74.9	92.3	-33.4	263	-144	19.8	-188
16.0	-51.6	-15.8	-29.7	-76.2	91.5	-34.2	257	-141	19.5	-184
17.0	-54.4	-16.3	-30.2	-77.3	90.8	-34.8	253	-138	19.3	-180
18.0	-57.1	-16.8	-30.7	-78.4	90.2	-35.4	248	-135	19.1	-176
19.0	-59.5	-17.3	-31.2	-79.4	89.5	-36.0	244	-133	18.8	-173
20.0	-61.9	-17.7	-31.7	-80.3	88.9	-36.5	240	-131	18.6	-170
21.0	-64.1	-18.2	-32.1	-81.1	88.3	-37.0	236	-129	18.3	-167
22.0	-66.1	-18.6	-32.5	-81.9	87.7	-37.4	233	-127	18.1	-164
23.0	-68.0	-19.0	-32.8	-82.6	87.1	-37.9	230	-125	17.9	-162
24.0	-69.8	-19.4	-33.1	-83.2	86.6	-38.2	227	-123	17.7	-160
25.0	-71.5	-19.7	-33.5	-83.9	86.0	-38.6	224	-122	17.4	-158
26.0	-73.1	-20.1	-33.7	-84.5	85.5	-39.0	221	-120	17.2	-156
27.0	-74.6	-20.4	-34.0	-85.0	85.1	-39.3	219	-119	17.0	-154
28.0	-76.0	-20.7	-34.3	-85.5	84.6	-39.6	216	-117	16.8	-152
29.0	-77.4	-21.0	-34.5	-86.0	84.1	-39.9	214	-116	16.6	-150

h, м	Павловского	Гангелее-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
30.0	-78.6	-21.3	-34.8	-86.5	83.7	-40.2	212	-115	16.4	-149
31.0	-79.8	-21.6	-35.0	-86.9	83.3	-40.5	210	-114	16.2	-147
32.0	-80.9	-21.9	-35.2	-87.4	82.9	-40.7	208	-113	16.1	-146
33.0	-81.9	-22.2	-35.4	-87.8	82.5	-40.9	206	-112	15.9	-144
34.0	-82.9	-22.4	-35.6	-88.1	82.1	-41.2	204	-111	15.7	-143
35.0	-83.8	-22.7	-35.8	-88.5	81.7	-41.4	202	-110	15.5	-142
36.0	-84.6	-22.9	-35.9	-88.9	81.3	-41.6	201	-109	15.4	-141
37.0	-85.4	-23.2	-36.1	-89.2	81.0	-41.8	199	-108	15.2	-139
38.0	-86.2	-23.4	-36.3	-89.5	80.7	-42.0	198	-107	15.1	-138
39.0	-86.9	-23.6	-36.4	-89.8	80.3	-42.2	196	-107	14.9	-137
40.0	-87.6	-23.8	-36.6	-90.1	80.0	-42.4	195	-106	14.8	-136
41.0	-88.3	-24.0	-36.7	-90.4	79.7	-42.6	193	-105	14.6	-135
42.0	-88.9	-24.3	-36.8	-90.7	79.4	-42.7	192	-105	14.5	-134
43.0	-89.4	-24.5	-37.0	-91.0	79.1	-42.9	191	-104	14.3	-133
44.0	-90.0	-24.7	-37.1	-91.2	78.8	-43.0	190	-103	14.2	-133
45.0	-90.5	-24.9	-37.2	-91.5	78.5	-43.2	188	-103	14.1	-132
46.0	-91.0	-25.0	-37.3	-91.7	78.2	-43.3	187	-102	13.9	-131
47.0	-91.4	-25.2	-37.4	-91.9	78.0	-43.5	186	-102	13.8	-130
48.0	-91.9	-25.4	-37.5	-92.2	77.7	-43.6	185	-101	13.7	-129
49.0	-92.3	-25.6	-37.6	-92.4	77.4	-43.7	184	-100	13.6	-129
50.0	-92.6	-25.8	-37.7	-92.6	77.2	-43.9	183	-99.9	13.4	-128
51.0	-93.0	-25.9	-37.8	-92.8	76.9	-44.0	182	-99.4	13.3	-127
52.0	-93.4	-26.1	-37.9	-93.0	76.7	-44.1	181	-98.9	13.2	-127
53.0	-93.7	-26.3	-38.0	-93.2	76.5	-44.2	180	-98.4	13.1	-126
54.0	-94.0	-26.4	-38.1	-93.4	76.2	-44.3	179	-98.0	13.0	-125
55.0	-94.3	-26.6	-38.2	-93.6	76.0	-44.5	178	-97.5	12.9	-125
56.0	-94.6	-26.7	-38.3	-93.7	75.8	-44.6	177	-97.1	12.8	-124
57.0	-94.8	-26.9	-38.3	-93.9	75.6	-44.7	177	-96.7	12.7	-123
58.0	-95.1	-27.0	-38.4	-94.1	75.4	-44.8	176	-96.3	12.6	-123
59.0	-95.3	-27.2	-38.5	-94.2	75.1	-44.9	175	-95.9	12.5	-122
60.0	-95.5	-27.3	-38.6	-94.4	74.9	-45.0	174	-95.5	12.4	-122
61.0	-95.7	-27.4	-38.6	-94.5	74.7	-45.1	173	-95.1	12.3	-121
62.0	-95.9	-27.6	-38.7	-94.7	74.5	-45.1	173	-94.7	12.2	-121
63.0	-96.1	-27.7	-38.8	-94.8	74.4	-45.2	172	-94.4	12.1	-120
64.0	-96.3	-27.9	-38.8	-95.0	74.2	-45.3	171	-94.0	12.0	-120
65.0	-96.5	-28.0	-38.9	-95.1	74.0	-45.4	171	-93.7	11.9	-119
66.0	-96.7	-28.1	-39.0	-95.3	73.8	-45.5	170	-93.3	11.8	-119
67.0	-96.8	-28.2	-39.0	-95.4	73.6	-45.6	169	-93.0	11.7	-118
68.0	-97.0	-28.4	-39.1	-95.5	73.4	-45.6	169	-92.7	11.6	-118
69.0	-97.1	-28.5	-39.1	-95.7	73.3	-45.7	168	-92.4	11.5	-117
70.0	-97.2	-28.6	-39.2	-95.8	73.1	-45.8	167	-92.1	11.5	-117
71.0	-97.4	-28.7	-39.3	-95.9	72.9	-45.9	167	-91.8	11.4	-117
72.0	-97.5	-28.8	-39.3	-96.0	72.8	-45.9	166	-91.5	11.3	-116

h, м	Павловского	Гангелье-Кутера	Форхгеймера	Агроскина	Талмазы	Маннинг	Радюка	Гончаров	Агроскина-Бахметова	Альбертсона
73.0	-97.6	-29.0	-39.4	-96.1	72.6	-46.0	165	-91.2	11.2	-116
74.0	-97.7	-29.1	-39.4	-96.3	72.4	-46.1	165	-90.9	11.1	-115
75.0	-97.8	-29.2	-39.5	-96.4	72.3	-46.2	164	-90.6	11.1	-115
76.0	-97.9	-29.3	-39.5	-96.5	72.1	-46.2	164	-90.3	11.0	-115
77.0	-98.0	-29.4	-39.5	-96.6	72.0	-46.3	163	-90.1	10.9	-114
78.0	-98.1	-29.5	-39.6	-96.7	71.8	-46.3	163	-89.8	10.8	-114
79.0	-98.2	-29.6	-39.6	-96.8	71.7	-46.4	162	-89.6	10.8	-114
80.0	-98.3	-29.7	-39.7	-96.9	71.5	-46.5	162	-89.3	10.7	-113
81.0	-98.3	-29.8	-39.7	-97.0	71.4	-46.5	161	-89.1	10.6	-113
82.0	-98.4	-29.9	-39.8	-97.1	71.3	-46.6	161	-88.8	10.5	-113
83.0	-98.5	-30.0	-39.8	-97.2	71.1	-46.6	160	-88.6	10.5	-112
84.0	-98.5	-30.1	-39.8	-97.3	71.0	-46.7	160	-88.4	10.4	-112
85.0	-98.6	-30.2	-39.9	-97.4	70.8	-46.8	159	-88.1	10.3	-112
86.0	-98.7	-30.3	-39.9	-97.5	70.7	-46.8	159	-87.9	10.3	-111
87.0	-98.7	-30.4	-40.0	-97.6	70.6	-46.9	158	-87.7	10.2	-111
88.0	-98.8	-30.5	-40.0	-97.7	70.5	-46.9	158	-87.5	10.1	-111
89.0	-98.8	-30.6	-40.0	-97.8	70.3	-47.0	157	-87.3	10.1	-110
90.0	-98.9	-30.7	-40.1	-97.8	70.2	-47.0	157	-87.0	10.0	-110
91.0	-98.9	-30.8	-40.1	-97.9	70.1	-47.1	157	-86.8	10.0	-110
92.0	-99.0	-30.9	-40.1	-98.0	70.0	-47.1	156	-86.6	9.90	-109
93.0	-99.0	-31.0	-40.2	-98.1	69.8	-47.2	156	-86.4	9.84	-109
94.0	-99.1	-31.0	-40.2	-98.2	69.7	-47.2	155	-86.2	9.78	-109
95.0	-99.1	-31.1	-40.2	-98.3	69.6	-47.3	155	-86.0	9.72	-109
96.0	-99.1	-31.2	-40.3	-98.3	69.5	-47.3	155	-85.9	9.66	-108
97.0	-99.2	-31.3	-40.3	-98.4	69.4	-47.3	154	-85.7	9.60	-108
98.0	-99.2	-31.4	-40.3	-98.5	69.3	-47.4	154	-85.5	9.54	-108
99.0	-99.2	-31.5	-40.3	-98.6	69.1	-47.4	153	-85.3	9.49	-108
100	-99.3	-31.5	-40.4	-98.6	69.0	-47.5	153	-85.1	9.43	-107

Таблица 21 часть 2. Относительная погрешность при n=0,10

h, м	Зегжда-Гришанина	Лимериноса	Альшуля-Лудова	Маннинга-Штриклера	Маннинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
0.75	-444	-621	2.32	23.2	406	-10.1	2.43	-975	-169	-20.0
1.00	-383	-544	2.12	17.2	373	-5.29	270	-849	-167	-24.8
1.25	-342	-491	1.63	12.5	349	-2.69	259	-761	-166	-28.4
1.50	-311	-451	1.02	8.75	329	-1.23	249	-695	-166	-31.3
1.75	-287	-419	0.37	5.59	314	-0.41	240	-643	-166	-33.6
2.00	-268	-394	-0.29	2.88	301	0.01	233	-600	-166	-35.6
3.00	-218	-327	-2.76	-5.11	264	-0.12	209	-486	-167	-41.3

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
4.00	-189	-287	-4.86	-10.5	240	-1.27	192	-418	-169	-45.1
5.00	-170	-260	-6.62	-14.4	224	-2.60	179	-372	-172	-47.8
6.00	-156	-240	-8.11	-17.5	212	-3.90	168	-338	-176	-49.8
7.00	-146	-225	-9.39	-19.9	203	-5.12	160	-312	-180	-51.5
8.00	-137	-213	-10.5	-21.9	195	-6.24	152	-291	-185	-52.9
9.00	-131	-203	-11.5	-23.7	189	-7.26	145	-273	-191	-54.0
10.0	-125	-195	-12.4	-25.1	184	-8.20	140	-259	-197	-55.0
11.0	-120	-188	-13.2	-26.4	179	-9.06	135	-247	-204	-55.9
12.0	-116	-182	-13.9	-27.6	176	-9.85	130	-236	-213	-56.6
13.0	-113	-176	-14.5	-28.6	172	-10.6	126	-227	-223	-57.3
14.0	-109	-172	-15.1	-29.5	170	-11.3	122	-219	-234	-57.9
15.0	-107	-168	-15.6	-30.3	167	-11.9	119	-211	-248	-58.4
16.0	-104	-164	-16.1	-31.0	165	-12.5	116	-205	-265	-58.9
17.0	-102	-160	-16.6	-31.7	163	-13.0	113	-199	-286	-59.4
18.0	-99.8	-157	-17.0	-32.3	161	-13.5	110	-193	-312	-59.8
19.0	-98.0	-154	-17.4	-32.9	160	-14.0	107	-188	-346	-60.2
20.0	-96.3	-152	-17.8	-33.5	159	-14.5	105	-184	-393	-60.5
21.0	-94.7	-149	-18.2	-34.0	157	-14.9	103	-179	-460	-60.9
22.0	-93.3	-147	-18.5	-34.4	156	-15.3	101	-175	-565	-61.2
23.0	-91.9	-145	-18.8	-34.9	155	-15.7	98.8	-172	-753	-61.5
24.0	-90.7	-143	-19.1	-35.3	154	-16.1	96.9	-168	-1182	-61.7
25.0	-89.5	-141	-19.4	-35.6	153	-16.5	95.1	-165	-3178	-62.0
26.0	-88.4	-139	-19.7	-36.0	153	-16.8	93.5	-162	3665	-62.2
27.0	-87.4	-138	-19.9	-36.3	152	-17.1	91.9	-159	1080	-62.5
28.0	-86.4	-136	-20.2	-36.7	151	-17.4	90.3	-157	604	-62.7
29.0	-85.5	-135	-20.4	-37.0	151	-17.7	88.9	-154	403	-62.9
30.0	-84.6	-133	-20.7	-37.3	150	-18.0	87.5	-152	293	-63.1
31.0	-83.8	-132	-20.9	-37.5	150	-18.3	86.1	-149	223	-63.3
32.0	-83.0	-131	-21.1	-37.8	150	-18.5	84.8	-147	175	-63.4
33.0	-82.3	-130	-21.3	-38.1	149	-18.8	83.6	-145	140	-63.6
34.0	-81.6	-129	-21.5	-38.3	149	-19.0	82.4	-143	113	-63.8
35.0	-80.9	-128	-21.7	-38.5	149	-19.3	81.3	-141	91.5	-63.9
36.0	-80.3	-127	-21.8	-38.7	148	-19.5	80.2	-140	74.3	-64.1
37.0	-79.7	-126	-22.0	-39.0	148	-19.7	79.1	-138	60.1	-64.2
38.0	-79.1	-125	-22.2	-39.2	148	-19.9	78.1	-136	48.2	-64.3
39.0	-78.5	-124	-22.3	-39.4	148	-20.1	77.1	-135	38.1	-64.5
40.0	-78.0	-123	-22.5	-39.5	147	-20.3	76.1	-133	29.3	-64.6
41.0	-77.5	-122	-22.6	-39.7	147	-20.5	75.2	-132	21.7	-64.7
42.0	-77.0	-121	-22.8	-39.9	147	-20.7	74.3	-130	15.0	-64.8
43.0	-76.5	-120	-22.9	-40.1	147	-20.9	73.4	-129	9.1	-64.9

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшуля- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
44.0	-76.0	-120	-23.0	-40.2	147	-21.1	72.6	-128	3.8	-65.1
45.0	-75.6	-119	-23.2	-40.4	147	-21.2	71.8	-126	-1.0	-65.2
46.0	-75.2	-118	-23.3	-40.5	147	-21.4	71.0	-125	-5.3	-65.3
47.0	-74.8	-118	-23.4	-40.7	147	-21.6	70.2	-124	-9.2	-65.4
48.0	-74.4	-117	-23.6	-40.8	147	-21.7	69.4	-123	-12.7	-65.5
49.0	-74.0	-116	-23.7	-41.0	147	-21.9	68.7	-122	-16.0	-65.5
50.0	-73.6	-116	-23.8	-41.1	147	-22.0	68.0	-121	-18.9	-65.6
51.0	-73.2	-115	-23.9	-41.2	147	-22.2	67.3	-120	-21.7	-65.7
52.0	-72.9	-115	-24.0	-41.3	147	-22.3	66.6	-119	-24.2	-65.8
53.0	-72.5	-114	-24.1	-41.5	147	-22.5	66.0	-118	-26.6	-65.9
54.0	-72.2	-113	-24.2	-41.6	147	-22.6	65.3	-117	-28.8	-66.0
55.0	-71.9	-113	-24.3	-41.7	147	-22.7	64.7	-116	-30.8	-66.0
56.0	-71.6	-112	-24.4	-41.8	147	-22.9	64.1	-115	-32.8	-66.1
57.0	-71.3	-112	-24.5	-41.9	147	-23.0	63.5	-114	-34.6	-66.2
58.0	-71.0	-111	-24.6	-42.0	147	-23.1	62.9	-113	-36.2	-66.3
59.0	-70.7	-111	-24.7	-42.1	147	-23.2	62.3	-112	-37.8	-66.3
60.0	-70.4	-110	-24.8	-42.2	147	-23.3	61.7	-111	-39.3	-66.4
61.0	-70.2	-110	-24.9	-42.3	147	-23.5	61.2	-111	-40.7	-66.5
62.0	-69.9	-110	-25.0	-42.4	147	-23.6	60.6	-110	-42.1	-66.5
63.0	-69.6	-109	-25.0	-42.5	147	-23.7	60.1	-109	-43.3	-66.6
64.0	-69.4	-109	-25.1	-42.6	147	-23.8	59.6	-108	-44.6	-66.7
65.0	-69.1	-108	-25.2	-42.7	147	-23.9	59.1	-108	-45.7	-66.7
66.0	-68.9	-108	-25.3	-42.8	147	-24.0	58.6	-107	-46.8	-66.8
67.0	-68.7	-108	-25.4	-42.9	147	-24.1	58.1	-106	-47.8	-66.8
68.0	-68.4	-107	-25.4	-42.9	148	-24.2	57.6	-106	-48.8	-66.9
69.0	-68.2	-107	-25.5	-43.0	148	-24.3	57.2	-105	-49.8	-66.9
70.0	-68.0	-106	-25.6	-43.1	148	-24.4	56.7	-104	-50.7	-67.0
71.0	-67.8	-106	-25.6	-43.2	148	-24.5	56.3	-104	-51.5	-67.1
72.0	-67.6	-106	-25.7	-43.3	148	-24.6	55.8	-103	-52.3	-67.1
73.0	-67.4	-105	-25.8	-43.3	148	-24.7	55.4	-103	-53.1	-67.2
74.0	-67.2	-105	-25.9	-43.4	148	-24.8	54.9	-102	-53.9	-67.2
75.0	-67.0	-105	-25.9	-43.5	148	-24.9	54.5	-101	-54.6	-67.3
76.0	-66.8	-104	-26.0	-43.5	149	-25.0	54.1	-101	-55.3	-67.3
77.0	-66.6	-104	-26.0	-43.6	149	-25.1	53.7	-100	-56.0	-67.3
78.0	-66.4	-104	-26.1	-43.7	149	-25.1	53.3	-99.7	-56.7	-67.4
79.0	-66.2	-103	-26.2	-43.7	149	-25.2	52.9	-99.2	-57.3	-67.4
80.0	-66.0	-103	-26.2	-43.8	149	-25.3	52.5	-98.7	-57.9	-67.5
81.0	-65.9	-103	-26.3	-43.9	149	-25.4	52.1	-98.1	-58.5	-67.5
82.0	-65.7	-103	-26.4	-43.9	149	-25.5	51.8	-97.6	-59.0	-67.6
83.0	-65.5	-102	-26.4	-44.0	150	-25.5	51.4	-97.2	-59.6	-67.6

h, м	Зегжда- Гришанина	Лимериноса	Альшула- Лудова	Манинга- Штриклера	Манинга (поздний)	Мамедова	Кутера	Хендрексона	Фергюсона	Джаретта
84.0	-65.4	-102	-26.5	-44.0	150	-25.6	51.0	-96.7	-60.1	-67.6
85.0	-65.2	-102	-26.5	-44.1	150	-25.7	50.7	-96.2	-60.6	-67.7
86.0	-65.1	-102	-26.6	-44.2	150	-25.8	50.3	-95.7	-61.1	-67.7
87.0	-64.9	-101	-26.6	-44.2	150	-25.8	50.0	-95.3	-61.6	-67.8
88.0	-64.7	-101	-26.7	-44.3	150	-25.9	49.7	-94.8	-62.0	-67.8
89.0	-64.6	-101	-26.7	-44.3	151	-26.0	49.3	-94.4	-62.5	-67.8
90.0	-64.5	-101	-26.8	-44.4	151	-26.1	49.0	-93.9	-62.9	-67.9
91.0	-64.3	-100	-26.8	-44.4	151	-26.1	48.7	-93.5	-63.4	-67.9
92.0	-64.2	-100	-26.9	-44.5	151	-26.2	48.3	-93.1	-63.8	-67.9
93.0	-64.0	-99.8	-26.9	-44.5	151	-26.3	48.0	-92.7	-64.2	-68.0
94.0	-63.9	-99.6	-27.0	-44.6	151	-26.3	47.7	-92.3	-64.6	-68.0
95.0	-63.8	-99.3	-27.0	-44.6	152	-26.4	47.4	-91.9	-64.9	-68.0
96.0	-63.6	-99.1	-27.1	-44.7	152	-26.5	47.1	-91.5	-65.3	-68.1
97.0	-63.5	-98.9	-27.1	-44.7	152	-26.5	46.8	-91.1	-65.6	-68.1
98.0	-63.4	-98.7	-27.2	-44.8	152	-26.6	46.5	-90.7	-66.0	-68.1
99.0	-63.2	-98.5	-27.2	-44.8	152	-26.7	46.2	-90.3	-66.3	-68.2
100	-63.1	-98.2	-27.3	-44.8	152	-26.7	45.9	-90.0	-66.7	-68.2

Таблица 21 часть 3. Относительная погрешность при n=0,10

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белокопъ	Лимера	Линдквиста	Као
0.75	181	-674	190	-38.3	-770	-441	242	-461	5.6
1.00	155	-582	168	-41.7	-674	-385	200	-403	-1.4
1.25	136	-518	152	-44.3	-607	-346	170	-363	-6.7
1.50	121	-470	139	-46.4	-556	-317	148	-333	-10.8
1.75	109	-432	129	-48.1	-516	-294	132	-309	-14.2
2.00	99.5	-402	120	-49.5	-483	-276	118	-290	-17.1
3.00	71.9	-321	95.4	-53.7	-396	-227	81.7	-239	-25.3
4.00	54.6	-273	79.6	-56.5	-344	-198	60.3	-209	-30.6
5.00	42.3	-240	68.3	-58.5	-308	-178	46.0	-188	-34.4
6.00	33.1	-217	59.6	-60.0	-282	-164	35.6	-174	-37.3
7.00	25.8	-199	52.7	-61.2	-262	-153	27.5	-162	-39.7
8.00	19.9	-185	47.1	-62.2	-246	-145	21.2	-153	-41.6
9.00	14.9	-173	42.4	-63.1	-233	-138	16.0	-146	-43.2
10.0	10.7	-163	38.31	-63.8	-222	-132	11.6	-140	-44.6
11.0	7.06	-155	34.79	-64.5	-212	-127	7.9	-135	-45.8
12.0	3.85	-148	31.69	-65.0	-204	-123	4.7	-130	-46.9

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
13.0	1.01	-142	28.94	-65.5	-197	-119	1.9	-126	-47.8
14.0	-1.54	-136	26.48	-66.0	-191	-116	-0.6	-123	-48.7
15.0	-3.84	-131	24.25	-66.4	-185	-113	-2.8	-120	-49.5
16.0	-5.92	-127	22.22	-66.7	-180	-110	-4.8	-117	-50.1
17.0	-7.83	-123	20.37	-67.1	-175	-108	-6.5	-114	-50.8
18.0	-9.58	-119	18.67	-67.4	-171	-106	-8.2	-112	-51.4
19.0	-11.2	-116	17.10	-67.6	-167	-104	-9.7	-110	-51.9
20.0	-12.7	-113	15.65	-67.9	-164	-102	-11.0	-108	-52.4
21.0	-14.1	-110	14.29	-68.1	-161	-100	-12.3	-106	-52.9
22.0	-15.4	-108	13.03	-68.4	-158	-98.7	-13.4	-105	-53.3
23.0	-16.6	-105	11.84	-68.6	-155	-97.3	-14.5	-103	-53.7
24.0	-17.8	-103	10.73	-68.8	-152	-96.0	-15.5	-102	-54.1
25.0	-18.8	-101	9.68	-69.0	-150	-94.7	-16.5	-101	-54.5
26.0	-19.9	-98.8	8.69	-69.1	-147	-93.6	-17.4	-99.3	-54.8
27.0	-20.8	-97.0	7.76	-69.3	-145	-92.5	-18.2	-98.1	-55.1
28.0	-21.7	-95.3	6.87	-69.5	-143	-91.4	-19.0	-97.0	-55.4
29.0	-22.6	-93.6	6.03	-69.6	-141	-90.5	-19.7	-96.0	-55.7
30.0	-23.4	-92.1	5.22	-69.8	-139	-89.5	-20.4	-95.0	-56.0
31.0	-24.2	-90.6	4.46	-69.9	-138	-88.7	-21.1	-94.1	-56.3
32.0	-25.0	-89.2	3.73	-70.0	-136	-87.8	-21.7	-93.2	-56.5
33.0	-25.7	-87.9	3.03	-70.1	-135	-87.1	-22.3	-92.4	-56.8
34.0	-26.4	-86.6	2.37	-70.3	-133	-86.3	-22.9	-91.6	-57.0
35.0	-27.1	-85.4	1.73	-70.4	-132	-85.6	-23.4	-90.8	-57.2
36.0	-27.7	-84.3	1.11	-70.5	-130	-84.9	-23.9	-90.1	-57.4
37.0	-28.3	-83.2	0.52	-70.6	-129	-84.3	-24.4	-89.4	-57.6
38.0	-28.9	-82.1	-0.04	-70.7	-128	-83.6	-24.9	-88.7	-57.8
39.0	-29.5	-81.1	-0.59	-70.8	-126	-83.0	-25.3	-88.1	-58.0
40.0	-30.1	-80.1	-1.12	-70.9	-125	-82.5	-25.8	-87.5	-58.2
41.0	-30.6	-79.2	-1.62	-71.0	-124	-81.9	-26.2	-86.9	-58.4
42.0	-31.1	-78.3	-2.11	-71.0	-123	-81.4	-26.6	-86.3	-58.5
43.0	-31.6	-77.4	-2.59	-71.1	-122	-80.9	-27.0	-85.8	-58.7
44.0	-32.1	-76.6	-3.04	-71.2	-121	-80.4	-27.4	-85.3	-58.8
45.0	-32.6	-75.8	-3.49	-71.3	-120	-79.9	-27.7	-84.7	-59.0
46.0	-33.0	-75.0	-3.92	-71.3	-119	-79.4	-28.1	-84.3	-59.1
47.0	-33.5	-74.2	-4.33	-71.4	-118	-79.0	-28.4	-83.8	-59.3
48.0	-33.9	-73.5	-4.74	-71.5	-117	-78.6	-28.7	-83.3	-59.4
49.0	-34.3	-72.8	-5.13	-71.6	-116	-78.1	-29.0	-82.9	-59.6
50.0	-34.7	-72.1	-5.51	-71.6	-116	-77.7	-29.3	-82.5	-59.7
51.0	-35.1	-71.5	-5.88	-71.7	-115	-77.3	-29.6	-82.0	-59.8
52.0	-35.5	-70.8	-6.23	-71.7	-114	-77.0	-29.9	-81.6	-59.9

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Любачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
53.0	-35.9	-70.2	-6.58	-71.8	-113	-76.6	-30.2	-81.2	-60.0
54.0	-36.2	-69.6	-6.92	-71.9	-113	-76.2	-30.4	-80.9	-60.2
55.0	-36.6	-69.0	-7.25	-71.9	-112	-75.9	-30.7	-80.5	-60.3
56.0	-36.9	-68.4	-7.58	-72.0	-111	-75.6	-30.9	-80.1	-60.4
57.0	-37.3	-67.9	-7.89	-72.0	-111	-75.2	-31.2	-79.8	-60.5
58.0	-37.6	-67.3	-8.2	-72.1	-110	-74.9	-31.4	-79.5	-60.6
59.0	-37.9	-66.8	-8.5	-72.1	-109	-74.6	-31.7	-79.1	-60.7
60.0	-38.3	-66.3	-8.8	-72.2	-109	-74.3	-31.9	-78.8	-60.8
61.0	-38.6	-65.8	-9.1	-72.2	-108	-74.0	-32.1	-78.5	-60.9
62.0	-38.9	-65.3	-9.3	-72.3	-107	-73.7	-32.3	-78.2	-61.0
63.0	-39.2	-64.9	-9.6	-72.3	-107	-73.5	-32.5	-77.9	-61.1
64.0	-39.5	-64.4	-9.9	-72.3	-106	-73.2	-32.7	-77.6	-61.2
65.0	-39.7	-63.9	-10.1	-72.4	-106	-72.9	-32.9	-77.3	-61.3
66.0	-40.0	-63.5	-10.4	-72.4	-105	-72.7	-33.1	-77.0	-61.3
67.0	-40.3	-63.1	-10.6	-72.5	-105	-72.4	-33.3	-76.8	-61.4
68.0	-40.6	-62.7	-10.9	-72.5	-104	-72.2	-33.5	-76.5	-61.5
69.0	-40.8	-62.2	-11.1	-72.6	-104	-71.9	-33.6	-76.2	-61.6
70.0	-41.1	-61.8	-11.4	-72.6	-103	-71.7	-33.8	-76.0	-61.7
71.0	-41.4	-61.5	-11.6	-72.6	-103	-71.5	-34.0	-75.7	-61.7
72.0	-41.6	-61.1	-11.8	-72.7	-102	-71.2	-34.2	-75.5	-61.8
73.0	-41.8	-60.7	-12.0	-72.7	-102	-71.0	-34.3	-75.3	-61.9
74.0	-42.1	-60.3	-12.3	-72.7	-101	-70.8	-34.5	-75.0	-62.0
75.0	-42.3	-60.0	-12.5	-72.8	-101	-70.6	-34.6	-74.8	-62.0
76.0	-42.6	-59.6	-12.7	-72.8	-100	-70.4	-34.8	-74.6	-62.1
77.0	-42.8	-59.3	-12.9	-72.8	-100	-70.2	-34.9	-74.4	-62.2
78.0	-43.0	-58.9	-13.1	-72.9	-99.6	-70.0	-35.1	-74.2	-62.2
79.0	-43.2	-58.6	-13.3	-72.9	-99.2	-69.8	-35.2	-73.9	-62.3
80.0	-43.5	-58.3	-13.5	-72.9	-98.8	-69.6	-35.4	-73.7	-62.4
81.0	-43.7	-58.0	-13.6	-73.0	-98.4	-69.4	-35.5	-73.5	-62.4
82.0	-43.9	-57.6	-13.8	-73.0	-98.1	-69.2	-35.6	-73.3	-62.5
83.0	-44.1	-57.3	-14.0	-73.0	-97.7	-69.0	-35.8	-73.1	-62.6
84.0	-44.3	-57.0	-14.2	-73.0	-97.3	-68.8	-35.9	-73.0	-62.6
85.0	-44.5	-56.7	-14.4	-73.1	-96.9	-68.7	-36.0	-72.8	-62.7
86.0	-44.7	-56.4	-14.5	-73.1	-96.6	-68.5	-36.1	-72.6	-62.7
87.0	-44.9	-56.2	-14.7	-73.1	-96.2	-68.3	-36.3	-72.4	-62.8
88.0	-45.1	-55.9	-14.9	-73.1	-95.9	-68.2	-36.4	-72.2	-62.9
89.0	-45.3	-55.6	-15.0	-73.2	-95.6	-68.0	-36.5	-72.1	-62.9
90.0	-45.5	-55.3	-15.2	-73.2	-95.2	-67.8	-36.6	-71.9	-63.0
91.0	-45.7	-55.1	-15.4	-73.2	-94.9	-67.7	-36.7	-71.7	-63.0
92.0	-45.9	-54.8	-15.5	-73.3	-94.6	-67.5	-36.8	-71.6	-63.1

h, м	Бэйли	Кейлера	Рехтена	Янга	Лобачев	Белоконь	Лимера	Линдквиста	Као
93.0	-46.0	-54.5	-15.7	-73.3	-94.3	-67.4	-36.9	-71.4	-63.1
94.0	-46.2	-54.3	-15.8	-73.3	-93.9	-67.2	-37.1	-71.2	-63.2
95.0	-46.4	-54.0	-16.0	-73.3	-93.6	-67.1	-37.2	-71.1	-63.2
96.0	-46.6	-53.8	-16.1	-73.3	-93.3	-66.9	-37.3	-70.9	-63.3
97.0	-46.7	-53.6	-16.3	-73.4	-93.0	-66.8	-37.4	-70.8	-63.3
98.0	-46.9	-53.3	-16.4	-73.4	-92.7	-66.7	-37.5	-70.6	-63.4
99.0	-47.1	-53.1	-16.6	-73.4	-92.5	-66.5	-37.6	-70.5	-63.4
100	-47.2	-52.8	-16.7	-73.4	-92.2	-66.4	-37.7	-70.3	-63.5