

**დედამიწის ქეჩის
სამგანოოპილუბიანი
გრავიფაციული მოღულის
აბეზის მეტოდი**

შრომაში მოცემულია დედამიწის ქერქის სამგანზომილებიანი გრაფიკული მოდელის აგების მეთოდი.

ჩველური სამგანზომილებიანი ანომალური მასების საპროექსიძაიო სხეულად მიღებულია ევრიკალური წრიული ცილინდრები. მათი გრაფიკული ეფექტი გამოითვლება დაკვირვების პუნქტში—დედამიწის ფოკუსურ ზედაპირზე. მიღებულია მხედველობაში დედამიწის სიმრუდე. ბრტყელი ფენის გრაფიკული ეფექტი შეცვლილია სფერული კალთის (სფერული შრის ნაწილის) გრაფიკული ეფექტით, აღწერილია მეთოდის არსი, მისი გამოყენება და მოყვანილია გამოთვლის მაგალითი. შრომას თან ერთვის სამგანზომილებიანი დედამიწის ქერქის გრაფიკული ეფექტის გამოსათვლელი სტანდარტული АЛГОЛ—პროგრამა „ზესმ“-6-თვის. განხილულია საწყისი გრაფიკული ინფორმაციის ელექტრონულ-განომოვლელ მანქანაში შეტანის ავტომატიზაციის საკითხი.

В книге дана методика построения трехмерной гравитационной модели земной коры. В качестве аппроксимирующих тел приняты вертикальные круговые цилиндры, позволяющие рассчитывать гравитационный эффект сферической калотты в точках наблюдения с учетом кривизны земли.

Даны стандартные АЛГОЛ—программы (БЭСМ—6) для расчета гравитационного эффекта трехмерной модели земной коры и приведены практические примеры использования предлагаемых таблиц.

Рассматривается вопрос автоматического ввода графической информации в ЭВМ.

რედატორი მ. ალექსიძე

შესავალი

გეოლოგიისა და გეოფიზიკის ფუნდამენტური მეცნიერული გამოკვლევების გრძელვადიანი პერსპექტიული გეგმა ითვალისწინებს ნაოქა სისტემებში, პლატფორმებზე და ოკეანურ აუზებში ღეღამიწის ქერქისა და ზედა მანტიის აგებულებისა და განვითარების მეცნიერულად დასაბუთებული მოდელის დამუშავებას.

გეოფიზიკური მეთოდების ფიზიკური საფუძვლებისა და თეორიის განვითარება გულისხმობს გეოფიზიკური მონაცემების ინტერპრეტაციის ახალი პრინციპების დამუშავებას. ამასთან დაკავშირებით ერთ-ერთ აქტუალურ პრობლემას წარმოადგენს გეოფიზიკის პირდაპირი ამოცანების მოდელური გადაწყვეტა.

გეოფიზიკური მეცნიერების ერთ-ერთ უმნიშვნელოვანეს დარგს გრავიმეტრია წარმოადგენს, რომელიც ღეღამიწის ზედაპირზე სიმძიმის ძალის ანომალიის განაწილების შესწავლას ემყარება. გრავიტაციული ველი მდიდარ ინფორმაციას შეიცავს საერთოდ ღეღამიწისა, და კერძოდ ღეღამიწის ქერქის შინაგანი აგებულების შესახებ. ამ დარგში გამოკვლევებმა მნიშვნელოვანი წვლილი შეიტანეს ღეღამიწის ქერქის და ზედა მანტიის ძირითადი სტრუქტურული ელემენტების შესწავლის საქმეში. ღეღამიწის ქერქის სისქესა და აგებულებასთან ბუგეს ანომალიის კანონზომიერი კავშირის საფუძველზე დადგენილია, რომ ღეღამიწის ზედაპირზე დაკვირვებული სიმძიმის ძალის ანომალიის ძირითად გამოწვევ მიზეზს ღეღამიწის ქერქში ანომალური მასების არათანაბარი განაწილება წარმოადგენს.

სიმძიმის ძალის რეგიონალური გრავიტაციული ანომალიის ინტერპრეტაციის ერთ-ერთ მეთოდად მიჩნეულია ღეღამიწის ქერქის გრავიტაციული მოდელის აგება.

ღეღამიწის ქერქის გრავიტაციულ მოდელად მიღებულია გეოფიზიკური და გეოლოგიური მონაცემების საფუძველზე აგებული ღეღამიწის ქერქში სიმკვრივის განაწილების ისეთი მოდელი, რომლის გრავიტაციული ეფექტი დაკვირვებულ ანომალურ გრავიტაციულ ველს ემთხვევა.

აქედან გამომდინარე, ცხადია, არსებითი მნიშვნელობა ენიჭება გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლის მეთოდების დამუშავებას, რომელიც პირდაპირი ან ავტომატიზებული გზით ხორციელდება.

რეგიონალური გრავიტაციული ანომალიების ოდენობითი ინტერპრეტაციის დროს ხშირ შემთხვევაში შერჩევის მეთოდს მიმართავენ. ეს მეთოდი ღეღამიწის ქერქის აგებულების შესწავლის დროს გულისხმობს ღეღამიწის ქერქის შემადგენელი — დანალექი, „გრანიტული“ და „ბაზალტური“ ფენების სიმძლავრეებისა და მათი სიმკვრივეების, ან რაც იგივეა, ღეღამიწის ქერქში ძირითადი გამოყოფი ზედაპირების მორფოლოგიის და ამ ზედაპირებზე ჰარბი ანუ ეფექტური სიმკვრი-

ვეების ლატერალური განაწილების ისეთი მოდელის აგებას, რომლის გრავიტაციული ეფექტი დაკვირვებულ სიმძიმის ძალის ანომალიას ემთხვევა.

დედამიწის ქერქის სამგანზომილებიანი მოდელის გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლა დაკავშირებულია გარკვეულ სირთულეებთან. ელექტრონული გამოთვლითი მანქანების გამოყენებამ დიდად შეუწყო ხელი გრავიმეტრიის პირდაპირი და შებრუნებული ამოცანების წარმატებით გადაწყვეტას. მიუხედავად ამისა დღეისათვის გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლის მეთოდთა ჯერ კიდევ არ არის საკმარისად დამუშავებული, რომ მისი გამოყენება ფართოდ შეიძლებოდეს პრაქტიკაში. გამოჩანის წარმოადგენს სხვადასხვა ავტორების მიერ შემოთავაზებული პალეტები და ცხრილები (14,17), მაგრამ მათი გამოყენება აღნიშნული მიზნისათვის მაინც შეზღუდულია.

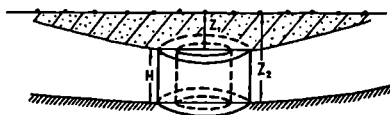
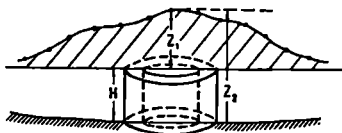
წინამდებარე შრომაში მოცემულია დედამიწის ქერქის გრავიტაციული მოდელის აგების მეთოდი სამგანზომილებიანი ანომალური მასების შემთხვევაში. აღწერილია დედამიწის ქერქის შემადგენელი ფენების ანომალური გრავიტაციული ეფექტის გამოსათვლელი დატაბულებული სპეციალური ცხრილები და მათი გამოყენების ხერხი. ამ მეთოდის შემთხვევაში, ისევე როგორც ავტორის მიერ ადრე გამოქვეყნებულ შრომაში (18), რეალური სამგანზომილებიანი ანომალური მასების საპროექსიმიაციო სხეულებად მიღებულია ვერტიკალური წრფივი ცილინდრები, მხოლოდ იმ განსხვავებით და უპირატესობით, რომ მათი გრავიტაციული ეფექტი გამოითვლება არა ზღვის დონეზე, არამედ დაკვირვების პუნქტში — დედამიწის ფიზიკურ ზედაპირზე. მიღებულია მხედველობაში დედამიწის სიმრუდე და, რაც მეტად მნიშვნელოვანია, ბრტყელი ფენის გრავიტაციული ეფექტი შეიძლება სფერული კალატის (სფერული შრის ნაწილის) გრავიტაციული ეფექტით. მოცემული ცხრილების საშუალებით დედამიწის ქერქის ანომალური მასების გრავიტაციული ეფექტი შეიძლება გამოთვლილ იქნეს დედამიწის ნებისმიერი რაიონისათვის. ეს მეთოდი სიმარტივის გამო გამოსაყენებლად უფრო მოხერხებულია.

მეთოდის არსი

სიმძიმის ძალის ანომალიის გამოყენება, როგორც ცნობილია, დედამიწის ქერქის აგებულების შესწავლისა და სასარგებლო წარმოების ძიების საშუალებას იძლევა. დასაბუთებულია, რომ ამ მიზნით ბუგეს ანომალიის ანალიზი უნდა წარმოებდეს დედამიწის ზედაპირზე უშუალოდ დაკვირვების პუნქტში და არა ზღვის დონეზე (6, 9, 12, 13).

აქედან გამომდინარე, თუ რელუცირება რეალური სიმკვრივით და რელიეფის გავლენის გათვალისწინებით არის ჩატარებული, იგულისხმება, რომ ტოპოგრაფიული მასების გავლენა გამოირიცხულია და ხმელეთის შემთხვევაში დედამიწის ქერქში ზღვის დონის ქვევით მდებარე ანომალური მასების გრავიტაციული ეფექტი გამოთვლილ უნდა იქნეს დაკვირვების პუნქტში (ნახ. 1 ა). ზღვის შემთხვევაში კი აუზის ფსკერის ქვევით დედამიწის ქერქში მდებარე ანომალური მასების გრავიტაციული ეფექტი ზღვის ზედაპირზე უნდა გამოითვლოს (ნახ. 1 ბ).

დედამიწის ქერქის უფრო ღრმა ფენების გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლისას მხედველობაში უნდა იქნეს მიღებული ე. წ. მათი პირობითი ნორმალური



ნახ. 1

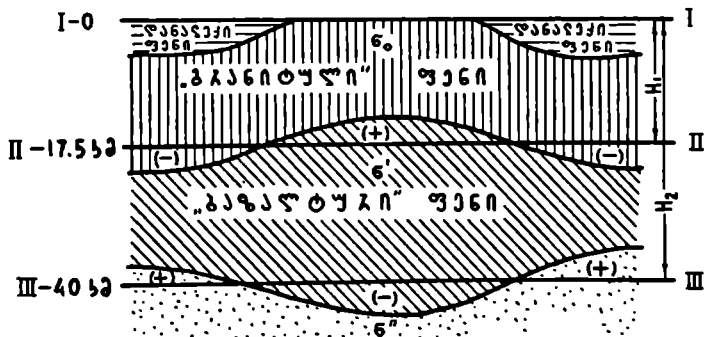
ბ

სიმძლავრეები, ე. ი. უნდა გამოითვალოს „გრანიტული“ და „ბაზალტური“ ფენების არა მთლიანი გრავიტაციული ეფექტი, არამედ მხოლოდ იმ ნაწილების ეფექტი, რომლებიც ნორმალურ და რეალურ ზედაპირებს შორის მდებარეობენ. მხოლოდ ამგვარი მიდგომა განაპირობებს გრავიტაციული ეფექტის სწორი მნიშვნელობის მიღებას და აქედან გამომდინარე დედამიწის ქერქის რეალური გრავიტაციული მოდელის შექმნას. ამ საკითხს გადამწყვეტი მნიშვნელობა აქვს სიმძლავრის ანომალიის გეოლოგიური ინტერპრეტაციისათვის.

დედამიწის ქერქის შემადგენელი ფენების სიმძლავრის ნორმალური მნიშვნელობები პირველად დაადგინა და შემოიღო აკად. ბალავაძემ (3). მისი ბეთილი ამ ფენების ანომალური გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლის საშუალებას იძლევა ორგანოზომილებიანი შემთხვევისათვის.

ბ. ბალავაძის მიხედვით ნორმალური დედამიწის ქერქის სიმძლავრეს გარკვეული მნიშვნელობა შეესაბამება. მაგალითად, კავკასიისათვის ნორმალურ ქერქად მას მიღებული აქვს 2,65 გ/სმ³ სიმკვრივის 40 კმ სიმძლავრის ქერქი (შემდგომში ეს მნიშვნელობა ემპირიულად კიდევ უფრო დაზუსტდა და ახლა 35 კმ არის მიჩნეული), ე. ი. დედამიწის ქერქსა და ზედა მანტიას შორის გამყოფი ნორმალური ზედაპირი 40 კმ-ზე მდებარეობს. რაც შეეხება დედამიწის ქერქის შემადგენელ ე. წ. „გრანიტულ“ ფენას, მისი ნორმალური სიმძლავრე ზღვის დონიდან 17,5 კმ-ის ტოლად არის ჩათვლილი. აქედან გამომდინარე „გრანიტულ“ და „ბაზალტურ“ ფენებს შორის გამყოფი ნორმალური ზედაპირი 17,5 კმ-ზე მდებარეობს.

ამრიგად, დედამიწის ქერქში ე. წ. ძირითადი ნორმალური გამყოფი ზედაპირები I—0, II—17,5 კმ და III—40 კმ სიღრმეებზე მდებარეობენ (ნახ. 2). ასე-



ნახ. 2

თი შოღელიდან რეალური დედამიწის ქერქის მთავარი გამყოფი ზედაპირების ყოველგვარი გადახრა იწვევს შესაბამის გრავიტაციულ ანომალიას.

აღნიშნული მეთოდი დაედო საფუძვლად ავტორის მიერ აღრე შედგენილ დედამიწის ქერქის სამგანზომილებიანი გრავიტაციული ეფექტის გამოსათვლელ ცხრილებს (18), სადაც „გრანიტული“ და „ბაზალტური“ ფენების გრავიტაციული ეფექტის საანგარიშო ცხრილები დატაბულირებულია ნორმალური ზედაპირების მიმართ.

წინამდებარე შრომაში მოცემული ცხრილები რაიმე ნორმალური ზედაპირების მიმართ არ არის დატაბულირებული. ამით ისინი შეუზღუდველია და ძალიან ადვილად შეიძლება მიებას ნებისმიერ ნორმალურ ზედაპირს, თუ ალებულ ზედაპირამდე შრის გრავიტაციული ეფექტი წინასწარ იქნება გამოთვლილი.

როგორც აღენიშნეთ, გრავიტაციული მონაცემების ინტერპრეტაციის მიზნებისათვის აკად. ბ. ბალავაძის მიერ შემოღებულ იქნა „გრანიტული“ და „ბაზალტური“ ფენების პირობითად ნორმალური სიმძლავრეები, რომლებიც უსასრულო პორიზონტულ ფენებს წარმოადგენენ (ნახ. 2).

დადგენილია, რომ კავკასიის ორიგენისათვის ანომალური მასების ეფექტი საკმარისია მხედველობაში იქნეს მიღებული 250 კმ რადიუსის ფარგლებში. ამ შემთხვევაში კი დედამიწის ზედაპირის სიმრუდე აუცილებლად უნდა იქნეს გათვალისწინებული, ვინაიდან, როგორც ცნობილია, დაკვირვების პუნქტიდან 30 კმ შემდეგ დედამიწის ზედაპირის პორიზონტიდან გადახრა მნიშვნელოვანი სიდიდეა. ეს გარემოება თავის მხრივ გულისხმობს უსასრულო ფენის ეფექტის შეცვლას სფერული კალოტის (სფერული შრის ნაწილის) გრავიტაციული ეფექტით. ამრიგად, პორიზონტული ნორმალური სიმძლავრეები უნდა შეიცვალოს ამავე სიმძლავრის სფერული კალოტებით (ნახ. 3). ასეთ შეცვლას მიეყვართ იქამდე, რომ პორიზონტული შრის გრავიტაციული ეფექტის გამოსათვლელი ფორმულის ნაცვლად, რომელიც არ არის დამოკიდებული დაკვირვების პუნქტის სიმაღლეზე, უნდა ვისარგებლოთ სფერული კალოტის გრავიტაციული ეფექტის გამოსათვლელი ფორმულით, როდესაც დაკვირვების პუნქტი კალოტის ზედაპირზე არ მდებარეობს. იმ შემთხვევაში, როდესაც გამოსათვლელი პუნქტი კალოტის ზედაპირზე მდებარეობს, მისი ეფექტის გამოსათვლელად რ. მენდე [20] გთავაზობს ზუსტ ფორმულას.



ნახ. 3

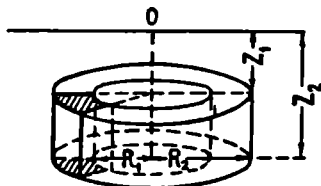
იმ შემთხვევაში კი, როდესაც გამოსათვლელი პუნქტი კალოტის ზედაპირიდან ნებისმიერ z_1 სიმაღლეზე მდებარეობს, მისი ეფექტი შეიძლება გამოთვლილ იქნეს ევრტიკალური წრიული ცილინდრის გრავიტაციული ეფექტის საანგარიშო ფორმულით, რომელშიც მხედველობაში იქნება მიღებული დედამიწის სიძრულე, რომელზედაც ლაპარაკი გვექნება ქვემოთ. აღნიშნულ რადიუსში დედამიწის სიძრულის გამო ცილინდრების გვერდების პარალელობის დარღვევით გამოწვეული ცდომილება მეტისმეტად მცირეა, რაც თვალსაჩინოდ დასტურდება (± 0) შრომაში მოყვანილი მონაცემებით.

ამრიგად, შრომაში ზოკემული ცხრილების საშუალებით გამოითვლება დედამიწის ქერქის შემადგენელი სფერული კალოტების ანომალური მასების გრავიტაციული ეფექტები,

შემოთავაზებული ცხრილების საშუალებით აგრეთვე ადვილად შეიძლება ვიანგარიშოთ დედამიწის ქერქის გრავიტაციული ეფექტი ცვალებადი სიმკვრივის შემთხვევაში.

ცხრილების შედგენა

დედამიწის ქერქის შემადგენელი ანომალური ფენების აპროქსიმაციისათვის, როგორც ზემოთ იყო აღნიშნული, ჩვენ მივიღეთ ევრტიკალური წრიული ცილინდრები. ევრტიკალური ცილინდრების გრავიტაციული ეფექტი მათ ღერძზე მოთავსებულ დაკვირვების წერტილში (ნახ. 4) ამ ცილინდრების ზედა z_1 (სახურავი) და ქვედა z_2 (საგები) გვერდების ჩაწოლის სიღრმის ფუნქციაა და დამოკიდებულია აგრეთვე დაკვირვების წერტილის მიმართ ცილინდრების განლაგებაზე [2].



ნახ. 4

ცხრილები გაანგარიშებულია ევრტიკალური წრიული ცილინდრების გრავიტაციული ეფექტის გამოსათვლელად დაკვირვების პუნქტის გარშემო 250 კმ რადიუსამდე. იგულისხმება რომ ამ რადიუსის გარეთ მდებარე ანომალური მასების გავლენა მცირეა და მათი უგულებელყოფა შესაძლებელია. ვინაიდან გამოსათვლელი პუნქტის გარშემო 250 კმ რადიუსში ერთი ცილინდრის საშუალებით ანომალური სხეულის საკმარის მიახლოებით წარმოდგენა (აპროქსიმაცია) თითქმის შეუძლებელია, ამიტომ ამ რადიუსში სამგანზომილებიანი ანომალური სხეულის აპროქსიმაცია ხდება რვა ერთმანეთში ჩასმული წრიული ცილინდრით. ამ ღრუ ცილინდრების (ზონების) შიდა და გარე რადიუსების სიდიდე და სექტორების რაოდენობა მოცემულია I ცხრილში.

ზონის ნომერი N	რადიუსები, კმ		სექტორების რაოდენობა n	ზონის ნომერი N	რადიუსები, კმ		სექტორების რაოდენობა n
	შიდა R_1	გარე R_2			შიდა R_1	გარე R_2	
I	0	5	1	V	60	100	16
II	5	15	4	VI	100	150	16
III	15	30	8	VII	150	200	16
IV	30	60	16	VIII	200	250	16

პრაქტიკამ დაგვანახა, რომ ცილინდრების პარამეტრების ამგვარად შერჩევა რაციონალურად უპასუხებს დასმული ამოცანის გადაწყვეტას.

ვერტიკალური წრიული ცილინდრების ცალკეული სექტორების bg გრავიტაციული ეფექტი იმ შემთხვევისათვის, როდესაც დედამიწის ზედაპირის სიმაღლე ან ზღვის სიღრმე იცვლება 0-დან 200 მეტრის ბიჯით 10.8 კმ-მდე (მაქსიმალური საშუალო სიღრმე ოკეანის ღრმულებში), გამოთვლილია ცნობილი ფორმულით:

$$bg = \frac{2\pi/\sigma}{n} \left(\sqrt{z_1^2 + R_2^2} - \sqrt{z_2^2 + R_2^2} + \sqrt{z_2^2 + R_1^2} - \sqrt{z_1^2 + R_1^2} \right). \quad (1)$$

სადაც

R_1 , R_2 და n -ის მნიშვნელობები აღებულია I ცხრილის მიხედვით, σ — ეფექტური სიმკვრივე 1,0 გ/სმ³ ტოლად არის მიჩნეული, z_1 — რელიეფის აბსოლუტური სიმაღლეა ზღვის დონიდან (ზღვებზე კი წყლის სიღრმე), $z_2 = z_1 + H$, სადაც H გამოსათვლელი ცილინდრის სიმაღლეა ხმელეთის შემთხვევაში ზღვის დონის ქვევით სიმკვრივეთა გამყოფ ზედაპირამდე, ხოლო ზღვის შემთხვევაში — მისი ფსკერიდან ამავე გამყოფ ზედაპირამდე (სურ. 1 ა. ბ). ცხრილებში H -ის მნიშვნელობა იცვლება 0,5 კმ ბიჯით 0-დან 80 კმ-მდე.

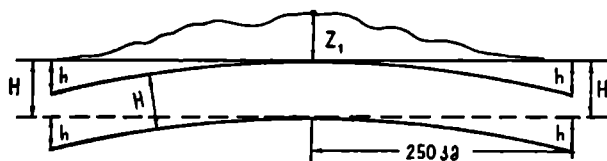
გამოთვლის შედეგები მოყვანილია z_1 -ის შესაბამის 1—55 ცხრილებში. ცხრილებში bg მნიშვნელობები მოცემულია მილიგალებში, ხოლო z_1 და H — კილომეტრებში.

როგორც აღვნიშნეთ, ცხრილების გამოთვლისას მხედველობაში მიღებულია დედამიწის სიმრუდე. მოცემული წერტილისათვის (პუნქტისათვის) სხვადასხვა ზონებში დედამიწის ზედაპირის გადახრა მხები სიბრტყიდან გამოითვლება ფორმულით:

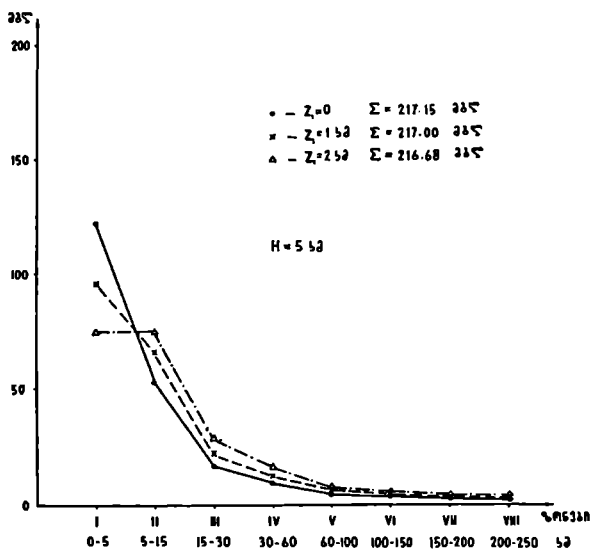
$$h = \frac{(R_1 + R_2)^2}{8 R}. \quad (2)$$

სადაც h პორიზონტიდან გადახრა, R_1 და R_2 ზონების შიდა და გარე რადიუსებია, ხოლო R დედამიწის საშუალო რადიუსია და უდრის 6371 კმ (11). ეს შესწორება განსაკუთრებით საგულისხმოა 30 კმ რადიუსის შემდეგ, ამიტომ h -ის მნიშვნელობა ემატება როგორც z_1 -ის, ასევე H -ის მნიშვნელობებს (ნახ. 5) და (1) ფორმულაში $z_1' = z_1 + h$ და $z_2' = z_1' + (H + h)$

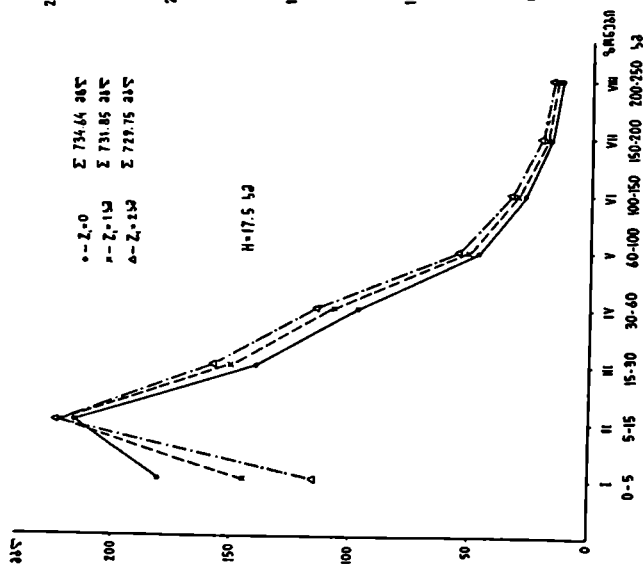
ანალოგი გვიჩვენებს, რომ შრომაში მოცემული ცხრილებით გამოთვლილი გრავიტაციული ეფექტი, როგორც ეს 6, 7 და 8 ნახაზებიდან ჩანს, იზრდება ანომალური მასების H სისქის მატებასთან ერთად. $z_1 = 0$, $z_1 = 1$ კმ და $z_1 = 2$ კმ



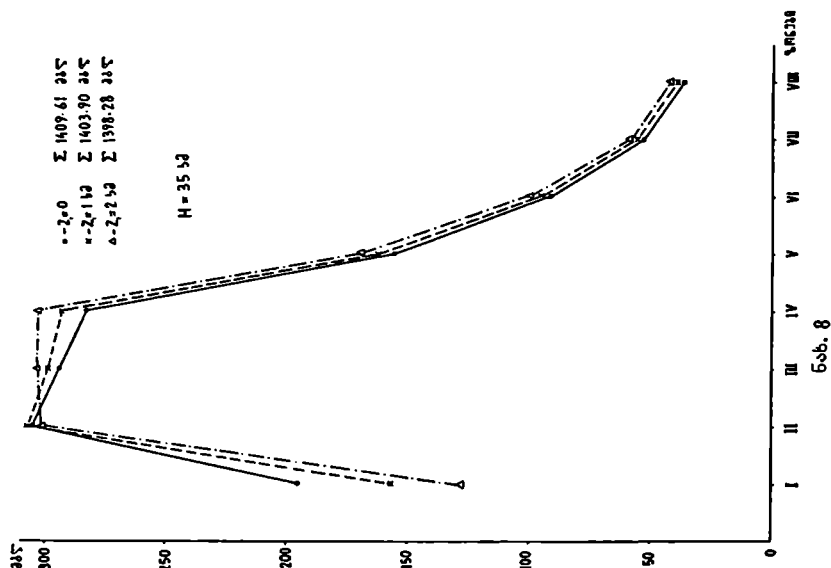
606. 5



606. 6



Соб. 7



Соб. 8

სიმაღლეებზე გამოთვლილი Δg გრავიტაციული ეფექტების სიდიდეთა შედარება გვიჩვენებს, რომ $z_1 = 2$ კმ სიმაღლეზე 250 კმ რადიუსიანი $H = 5$ კმ-იანი ფენის Δg მნიშვნელობა $z_1 = 0$ -თან შედარებით $\Delta \sigma = 1,0$ გ/სმ³ მნიშვნელობისათვის მხოლოდ 0.47 მილიგალით მცირდება, ასევე მცირეა სხვაობა იმავე სიმაღლეზე 17.5 კმ (4.89 მლგ) და 35 კმ (11.33 მლგ) ფენებისათვის. მაგრამ, რაც მეტად მნიშვნელოვანია, ამავე სიმაღლეზე გრავიტაციული ეფექტის დიად შემცირება შეიძლება პირველი ზონისათვის — 107.98 მგლ, 64.79 მგლ და 66.88 მგლ შესაბამისად. II ცხრილი გვიჩვენებს, თუ როგორ იცვლება ზონების მიხედვით სხვადასხვა H სიმაღლერის სფერული კალოტების გრავიტაციული ეფექტი z_1 სიმაღლის სხვადასხვა მნიშვნელობებისათვის. აღსანიშნავია, რომ II ცხრილში მეორე ზონიდან დაწყებული (II—VIII ზონებში) $z_1 = 1$ კმ, $z_1 = 2$ კმ და $z_2 = 4$ კმ სიმაღლეებზე 250 კმ-ი რადიუსის მქონე $H = 1$ კმ, $H = 2$ კმ, $H = 5$ კმ, $H = 10$ კმ და $H = 17,5$ კმ ფენების გრავიტაციული ეფექტები მერია, ვიდრე $z = 0$ ზღვის დონეზე.

აბლა ენახათ, თუ რა ცდომილებას ეუფლებო, როდესაც კალოტის გრავიტაციული ეფექტის ნაკვალ მხედველობაში ვიღებთ უსასრულო ფენისა და სასრულო ჰორიზონტული ფენის ($R_2 = 250$ კმ) გრავიტაციულ ეფექტებს. ეს შედარება მოცემულია III ცხრილში.

ც ხ რ ი ლ II

ზონა	H კმ	$z_1 = 0$	$z_1 = 1$ კმ	$z_1 = 2$ კმ	$z_1 = 4$ კმ	ზონა	H კმ	$z_1 = 0$	$z_1 = 1$ კმ	$z_1 = 2$ კმ	$z_1 = 4$ კმ
I	1	37.76	29.92	23.23	13.92	V	1	0.48	0.96	1.44	2.24
	2	67.68	53.14	41.16	24.85		2	1.28	1.92	2.56	4.00
	5	122.75	95.92	74.72	46.41		5	4.96	6.56	8.00	11.04
	10	160.08	126.40	99.96	64.42		10	16.61	19.36	22.21	27.68
	17.5	180.20	143.97	115.43	76.67		17.5	45.76	50.24	54.72	63.36
	20	183.75	147.18	118.36	79.12		20	58.08	63.20	68.16	77.76
	35	194.65	157.30	127.77	87.33		35	154.56	161.76	168.64	181.92
II	1	2.76	7.84	11.80	15.96	VI	1	0.80	0.96	1.28	1.92
	2	10.56	19.64	26.21	32.52		2	1.28	1.76	2.24	3.04
	5	52.80	66.60	75.32	80.64		5	3.84	4.64	5.44	7.20
	10	132.12	143.16	148.28	145.36		10	10.56	12.16	13.76	16.80
	17.5	215.88	221.32	221.12	208.68		17.5	27.2	29.60	32.16	36.96
	20	235.36	239.48	238.12	223.56		20	34.24	36.96	38.84	45.28
	35	304.96	305.08	300.04	278.92		35	91.2	95.52	99.84	108.32
III	1	0.72	2.08	3.44	5.81	VII	1	0.96	1.28	1.44	1.92
	2	2.80	5.52	8.08	12.72		2	1.44	1.76	2.08	2.56
	5	16.64	22.80	28.56	38.24		5	3.20	3.68	4.16	5.12
	10	58.88	68.40	76.80	90.24		10	7.36	8.32	9.12	10.88
	17.5	139.04	148.96	157.36	169.68		17.5	16.96	18.24	19.68	22.24
	20	165.28	174.80	182.64	193.84		20	20.96	22.40	24.00	26.88
	35	292.56	298.48	302.80	306.88		35	52.96	55.36	57.76	62.40
IV	1	0.64	1.44	2.24	3.68	VIII	1	1.28	1.60	1.76	2.24
	2	1.92	3.36	4.80	7.68		2	1.76	1.92	2.24	2.72
	5	9.76	13.28	16.64	23.04		5	3.20	3.52	3.84	4.64
	10	35.36	41.76	47.84	59.20		10	6.40	7.04	7.52	8.64
	17.5	96.48	105.6	114.40	130.24		17.5	13.12	13.12	14.88	16.64
	20	120.96	130.56	139.84	156.48		20	15.84	16.80	17.76	19.68
	35	281.44	291.68	301.12	317.60		35	37.28	38.72	40.32	43.36

1	2	3	4	5	6	7
$\begin{matrix} z_1 \\ H \text{ კმ} \end{matrix}$	0	1 კმ	2 კმ	4 კმ		$\Delta g \dots 2\pi R H$
5	217.2	217.0	216.7	216.1	207.20	209.44
17.5	731.6	731.8	729.5	724.5	701.38	733.03
35	1409.6	1403.9	1398.3	1386.7	1339.85	1466.07
50	1913.9	1935.1	1927.1	1910.1	1838.1	2094.38
79.5	2882.3	2868.9	2855.7	2829.3	2693.9	3330.06

მე-2, მე-3, მე-4 და მე-5 გრაფებში მოცემულია $H=5$ კმ, $H=17.5$ კმ, $H=35$ კმ, $H=50$ კმ და $H=79.5$ კმ 250 კმ რადიუსიანი სფერული კალოტების გრაფიკული ეფექტები შესაბამისად $z_1=0$, $z_1=1$ კმ, $z_1=2$ კმ და $z_1=4$ კმ სიმაღლეებზე. მე-6 გრაფაში მოცემულია ამავე რადიუსიანი ბრტყელი ფენების გრაფიკული ეფექტები, მე-7 გრაფაში კი აღნიშნული სისქეების უსასრულო გავრცელების ბრტყელი პორიზონტული ფენის გრაფიკული ეფექტები.

ამ მნიშვნელობათა შედარებით ვრწმუნდებით, როგორც ეს მოსალოდნელი იყო, რომ სფერული კალოტების გრაფიკული ეფექტები ცხრილში მოყვანილი H -ის ყველა მნიშვნელობისათვის შესაძინეად მგტია, ვიდრე 250 კმ-ი ბრტყელი სასრულო ფენების გრაფიკული ეფექტები. რაც შეეხება უსასრულო პორიზონტულ ფენებს, ბუნებრივია, მათი გრაფიკული ეფექტები (7 გრაფა) აგრეთვე განსხვავებულია სფერული სეგმენტების გრაფიკული ეფექტების მნიშვნელობებისაგან. $H=5$ კმ და $H=17.5$ კმ ეს განსხვავება მცირეა, მაგრამ H -ის შემდგომ ზრდასთან ერთად კი უსასრულო პორიზონტული ფენების ეფექტები გაიკლებით ჭარბობენ 250 კმ რადიუსიანი სფერული კალოტების ეფექტებს.

აღნიშნული მსჯელობიდან აშკარაა, რომ გრაფიკული მონაცემების ინტერპრეტაციის დროს უსასრულო ფენით აპროქსიმაცია უმეტეს შემთხვევაში არ მოეცემა სასურველ შედეგს. უფრო სამართლიანი იქნება, თუ ბრტყელი ფენის გავლენას შევეცდით სფერული ფენის ან მისი ნაწილის — სფერული კალოტის გავლენით.

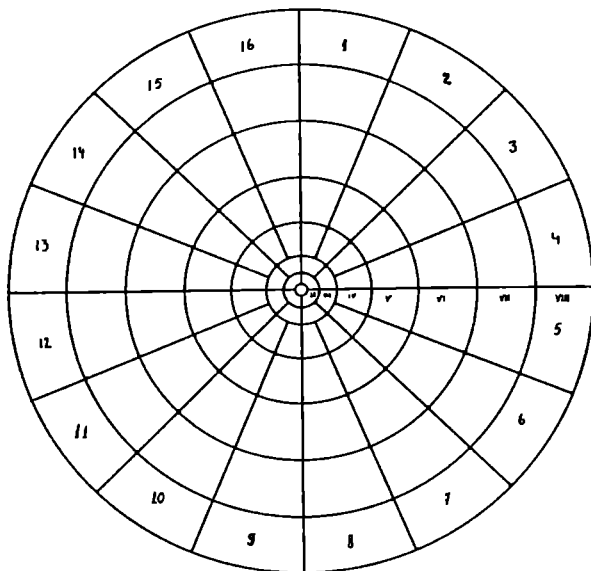
სიძაძის ძალის რედუქციის შემთხვევაში ამ საკითხის მნიშვნელობაზე სრულიად სამართლიანად მიუთითებდა ლ. სოროკინი [16]. უფრო გვიან კი იუგოსლაველი გეოფიზიკოსის რ. მენდეს შრომაში [20] დეტალურად არის მოცემული ბევრე შესწორებისათვის უსასრულო პორიზონტული ფენის, სფერული ფენის, სფერული სეგმენტისა და სფერული კალოტის გრაფიკული ეფექტების შედარების ანალიზი.

გამოვძინარე ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან, შეიძლება დავასკვნათ, რომ დეჰამიწის ქერქის შეზღუდვით ანოვალური მასების გრაფიკული ეფექტის გამოთვლის დროს აუცილებლად არის მისაღები მსუველობაში გამოთვლილი ლი პუნქტის აბსოლუტური სიმაღლე და დეჰამიწის სიმრუდე.

განხილული ცხრილების საშუალებით დედამიწის ქერქის ანომალური მასების გრაფიტაციული ეფექტი შეიძლება გამოთვლილ იქნეს დედამიწის ნებისმიერი რაიონისათვის.

მეთოდის გამოყენება

დედამიწის ქერქში არსებული ანომალური მასების გრაფიტაციული ეფექტის გამოთვლა წარმოებს სხვადასხვა სიმკვრივის გამყოფ ზედაპირებზე ეფექტური სიმკვრივისა და ამ ზედაპირების სიღრმეთა მონაცემების საფუძველზე. ჩვეულებრივ, ასეთ ზედაპირებად მიღებულია კრისტალური ფუნდამენტის, კონრადისა და მონტანის მთავარი ზედაპირები. გამოვლინებულია სხვა გამყოფი ზედაპირების არსებობა პირველ რიგში როგორც დანალექი, ისე კრისტალურ ფენებში.



ნახ. 9

გრაფიტაციული ეფექტის გამოთვლისას გამოსაყვამად უნდა მივიჩნიოთ გეოფიზიკური და გეოლოგიური მონაცემების საფუძველზე პირველი მიახლოებით აგებული ზედაპირების სიღრმეების ლატერალური განაწილების სქემები. I ცხრილში მოცემული R_1 , R_2 და n მნიშვნელობებით გამჭვირვალე საფუძველზე (კალკა, ორგანული მინა და სხვა) აიკვება ჩვეულებრივი წრიული პალეტი განსახილველი სქემების შესაბამის მასშტაბში (ნახ. 9). პალეტის ცენტრი უნდა შეუთავსდეს გამოთვლის პუნქტს და პალეტის ყოველ სექტორში ამა თუ იმ ზედაპირის სიღრმის

საშუალო მნიშვნელობა ჩაიწეროს სპეციალურ უწყისში (ნახ. 10). ამავე უწყისის შესაბამის გრაფაში ჩაიწერება პალეტის სექტორების მიხედვით აღებული სიმკვრივების საშუალო მნიშვნელობები (იმ ზედაპირისათვის, რომლისთვისაც სიმკვრივე ცვალებადია). ყოველი პუნქტისათვის გათვალისწინებულია იმდენი უწყისის შევსება, რამდენი ზედაპირის გრაეიტაციული ეფექტის დათვლაც არის საჭირო. თითოეულ უწყისში ყოველი ზონისათვის, როგორც ეს მე-10 ნახაზზე ჩანს, H , $\Delta\epsilon$, $\Delta\sigma$ და $\Delta\epsilon_{\Delta}$ მნიშვნელობათა ჩასაწერად განკუთვნილია ოთხი გრაფა. აქ H არის ზონის მოცემული სექტორის ვერტიკალური წრიული ცილინდრის სიმაღლე ზღვის დონიდან (ხმელეთის შემთხვევაში) ან ზღვის ფსკერიდან ქვევით განსახილველ გამყოფ ზედაპირამდე, $\Delta\epsilon$ — მისი გრაეიტაციული ეფექტია Z_1 -ის შესაბამისი ცხრილიდან $\Delta\sigma = 1,0$ გ/სმ³-თვის. $\Delta\sigma$ — ეფექტური სიმკვრივეა გამყოფ ზედაპირზე და $\Delta\epsilon_{\Delta}$ ამ სექტორის გრაეიტაციული ეფექტია $\Delta\sigma$ ეფექტური სიმკვრივის მნიშვნელობისათვის. თუ $\Delta\sigma$ მნიშვნელობა სექტორებისა და ზონების მიხედვით მუდმივია, უწყისში არ ჩაიწერება და საბოლოო ჯამი პირდაპირ გამრავლდება მასზე. ამგვარად შეივსება უწყისები ყველა გამოსათვლელი პუნქტისათვის, რომელთა აბსოლუტური სიმაღლე ზღვის დონიდან ან ზღვის სიღრმე აითვლება ტოპოგრაფიული რუკიდან.

საშუალო მნიშვნელობები — უწყისი № — Z_1																	
სექტორი	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	$\Sigma \Delta\epsilon = \Delta\epsilon_{\Delta}$
I	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
II	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
III	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
IV	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
V	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
VI	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
VII	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
VIII	H																
	$\Delta\epsilon$																
	$\Delta\sigma$																
	$\Delta\epsilon_{\Delta}$																
$\Sigma \Delta\epsilon =$ _____																	

შემდგომ, z_1 -ის მნიშვნელობის შესაბამისი ცხრილებიდან ადვილად მოიწიება გარკვეული ზონისათვის H -ის შესაბამისი ეფექტი და ცვლადი $\Delta\sigma$ შემთხვევაში გამრავლდება მის მნიშვნელობაზე. თუ $\Delta\sigma$ მნიშვნელობებს შეეჯამებთ ჯერ სექტორების მიხედვით, მივიღებთ $\sum \Delta\sigma = \Delta\sigma$, ხოლო შემდეგ ზონების მიხედვით შეჯამება მოგვცემს $\sum \Delta\sigma$ — სრულ გრავიტაციულ ეფექტს დაკვირვების პუნქტში. ამ სექციით აამოთვლება დანალექი ფენის ან მისი შემდგენელი წყებების სამგანზომილებიანი ანომალური მასების გრავიტაციული ეფექტი.

ამგვარადვე ვიქცევით კონრადის ზედაპირის გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლის შემთხვევაშიც, მხოლოდ იმ განსხვავებით, რომ ეფექტის საბოლოო მნიშვნელობას დააკლდება წინასწარ გამოთვლილი ეფექტი იმ კალოტისა, რომელიც დედამიწის ქერქის II—II ნორმალურ გამყოფ ზედაპირსა და ზღვის დონეს შორის მდებარეობს (ნახ. 3). და სხვაობა გამრავლდება ამ ზედაპირზე ეფექტური სიმკვრივის მნიშვნელობაზე.

ანალოგიურია გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლა მოზოს ზედაპირისათვისაც. მხოლოდ საბოლოო ეფექტს დააკლდება წინასწარ გამოთვლილი ეფექტი იმ კალოტისა, რომელიც დედამიწის ქერქის III—III ნორმალურ გამყოფ ზედაპირსა და ზღვის დონეს შორის მდებარეობს და სხვაობა გამრავლდება მოზოს ზედაპირზე ეფექტური სიმკვრივის მნიშვნელობაზე (ნახ. 3). ამგვარადვე მიიღება გრავიტაციული ეფექტი დედამიწის ქერქის ნებისმიერი გამყოფი ზედაპირისათვის.

Δg -ს საბოლოო შედეგი მიიღება ბ. ბალაქაძის საანგარიშო ფორმულის მიხედვით:

$$\Delta g_B = \Delta g_S + \Delta g_K + \Delta g_M + \Delta g_{H_2-H_1} \quad (3)$$

სადაც Δg_S , Δg_K და Δg_M არის დანალექი ფენის, კონრადისა და მოზოს ზედაპირების გრავიტაციული ეფექტი შესაბამისად, ხოლო $\Delta g_{H_2-H_1}$ არის H_2-H_1 სიმძლავრის $\sigma^1-\sigma_0$ სიმკვრივის სფერული კალოტის გრავიტაციული ეფექტი (ნახ. 3).

ამრიგად, ჩვენი მეთოდით სარგებლობისას (3) ფორმულით Δg მნიშვნელობის საბოლოო შედეგის მისაღებად უსასრულო გავრცელების ბრტყელი ფენის გრავიტაციული ეფექტი საჭიროა შეიცვალოს 250 კმ რადიუსიანი სფერული კალოტის გრავიტაციული ეფექტით, ვინაიდან დედამიწის ქერქის ანომალური მასების გრავიტაციული ეფექტი ჩვენი ცხრილებით ამავე რადიუსში გამოითვლება. ასეთი სფერული კალოტების გრავიტაციული ეფექტები დატაბულებულია ცალკე ცხრილში (ცხრილი „D“) დედამიწის ქერქში ძირითადი გამყოფი ზედაპირების რეალურად შესაძლო სიღრმეებამდე ძირითად 1—55 ცხრილებში მოყვანილ z_1 ყველა მნიშვნელობისათვის.

თუ ამგვარი მიდგომით (3) ფორმულის მიხედვით გამოთვლილი Δg_B მნიშვნელობები ცდომილების ფარგლებში ემთხვევა დაკვირვებით მღებულ სიმძიმის ძალის ანომალიის მნიშვნელობებს, უნდა ვივლით, რომ დედამიწის ქერქის გრავიტაციული მოდელი სარწმუნოდ არის აგებული და სწორად ასახავს დედამიწის ქერქში ანომალური მასების განაწილებას. თუ დაკვირვებული და გამოთვლილი მნიშვნელობები არ ემთხვევა ერთმანეთს, მაშინ აღებული მოდელი დამატებითი მონაცემებით უნდა დაზუსტდეს, კიდრე მისი ეფექტი დაკვირვებულ

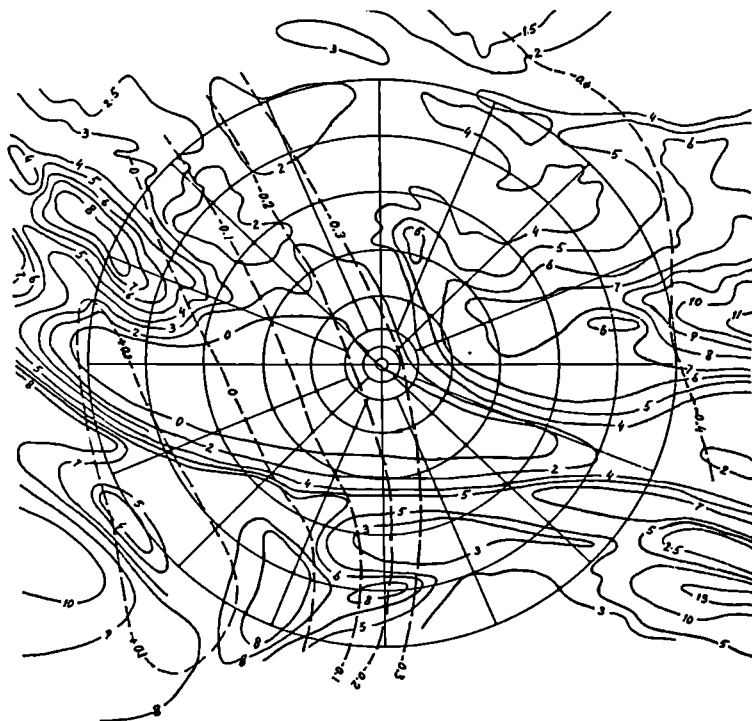
ველს არ დაემთხვევა. ამ შეპთხევაში უფრო რეალური მოდელის შერჩევის მი-
საღწევად საჭიროა საკვლევი ტერიტორიისათვის ყველა არსებული გეოლოგიურ-
გეოფიზიკური მონაცემების გათვალისწინება.

გამოთვლის მაგალითი

დელაშინის ჭერქში განლაგებული ანომალური მასების გრავიტაციული
ეფექტის გამოთვლა პირობითად შეიძლება გაიყოს ორ ეტაპად. პირველ ეტაპ-
ში — ზონებისა და სექტორების მიხედვით სათანადო უწყისებებში უნდა ამოეწე-
როთ ანომალური მასის სააპროქსიმაციო ვერტიკალური წრიული ცილინდრის
 H სიმძლავრეები (სიმაღლეები) და $\Delta\sigma$ ეფექტური სიმკვრივის მნიშვნელობები.

მეორე ეტაპი ითვალისწინებს Z_1 -ის შესაბამისი ცხრილებიდან Δg -ის გრავი-
ტაციული ეფექტის მოძებნას, დაჯამებას და საბოლოო შედეგის მიღებას.

მე-11 ნახაზზე ნაჩვენებია პირობითად საკვლევ რაიონში კრისტალური ფუნ-
დამენტის მორფოლოგიის სქემა, ან რაც იგივეა — დანალექი ფენის სიმძლავრის
ლატერალური განაწილების სქემა. ამავე სქემაზე პუნქტირით დატანილია ამ ზე-
დაპირზე $\Delta\sigma$ ეფექტური სიმკვრივის განაწილება.



მოცემულ სქემაზე დადებულია I ცხრილში მოცემული მნიშვნელობების მიხედვით აგებული შესაბამისი მასშტაბის პალეტი. ზონებისა და სექტორების მიხედვით მნიშვნელობები ჩაწერილია უწყისში (ნახ. 12).

დაცალკეი უნი

აკოორდინირებული

პუნქტი № E

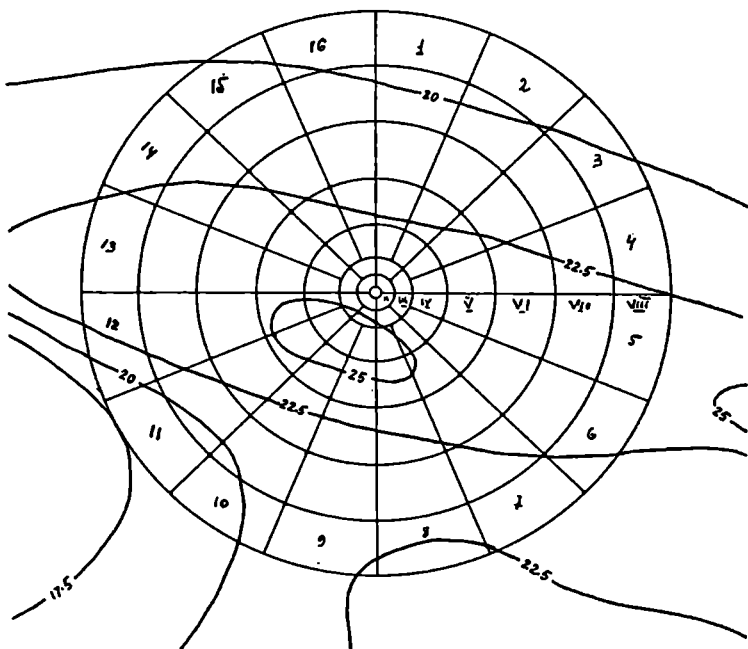
$z_1 = 2.0$ კმ

მ/წ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	$\Sigma \Delta g = \Delta g$
I	H	0																
	Δg	0																
	$\Delta \sigma$	-0.25																
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	0															0	
II	H	1	0	0	1													
	Δg	2.95	0	0	2.95													
	$\Delta \sigma$	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25													
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	-0.74	0	0	-0.74													-1.48
III	H	2	2	1	0	0	0	0	1									
	Δg	1.01	1.01	0.43	0	0	0	0	0.43									
	$\Delta \sigma$	-0.30	-0.30	-0.30	-0.25	-0.25	-0.20	-0.20	-0.25									
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	-0.30	-0.30	-1.07	0	0	0	0	-1.07									-2.74
IV	H	2	4	5	5	3.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.50	1	
	Δg	0.30	0.75	1.04	1.04	0.63	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0.07	0.14	
	$\Delta \sigma$	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.25	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.25	-0.30	
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	-0.09	0.22	-0.31	-0.31	-0.18	-0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	-0.02	-0.04	-1.19
V	H	4	5.5	6.5	6.5	5	0.5	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0.5	1	2	
	Δg	0.37	0.57	0.65	0.65	0.50	0.05	0	0.05	0.05	0	0	0	0	0.05	0.09	0.16	
	$\Delta \sigma$	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.25	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.20	-0.30	
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	-0.11	-0.17	-0.19	-0.19	-0.15	-0.02	0	-0.01	0.01	0	0	0	0	-0.01	-0.02	-0.05	-0.93
VI	H	5	4.5	5.5	7	5	1	4	4	4	4	2.5	0	0.5	2	2	3	
	Δg	0.34	0.30	0.38	0.52	0.34	0.08	0.27	0.27	0.27	0.27	0.17	0	0.06	0.14	0.14	0.20	
	$\Delta \sigma$	-0.30	-0.30	-0.35	-0.35	-0.35	-0.30	-0.30	-0.25	-0.10	-0.05	0	0	-0.05	-0.10	-0.20	-0.30	
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	-0.10	-0.09	-0.13	-0.18	-0.12	-0.02	-0.08	-0.07	-0.03	-0.01	0	0	0	-0.01	-0.03	-0.06	-0.93
VII	H	4	4	5.5	6.5	5	3.5	4	4	5.5	7	4.5	1	3	3	2	2.5	
	Δg	0.21	0.21	0.29	0.34	0.26	0.19	0.21	0.29	0.37	0.24	0.09	0.17	0.17	0.13	0.15		
	$\Delta \sigma$	-0.30	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.30	-0.25	-0.10	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.20	-0.30	
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	-0.06	-0.07	-0.10	-0.12	-0.09	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0	0	-0.01	-0.03	-0.04	-0.70
VIII	H	4	4	4.5	7.5	4.5	5	3	4	6.5	7.5	5.5	3.5	4	5	2	2	
	Δg	0.21	0.21	0.23	0.35	0.23	0.24	0.17	0.21	0.31	0.35	0.26	0.19	0.21	0.24	0.14	0.14	
	$\Delta \sigma$	-0.30	-0.35	-0.40	-0.40	-0.40	-0.40	-0.35	-0.30	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.05	-0.05	-0.20	-0.30	
	$\Delta g_{\Delta \sigma}$	-0.06	-0.07	-0.09	-0.14	-0.09	-0.09	-0.06	-0.06	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.67

$\Sigma \Delta g = -8.64$ მილიბარი

ნახ. 12

ვიხიდან გამოსათვლელი პუნქტის აბსოლუტური სიმაღლე პირობითად $z_1 = 2.0$ კმ, მე-12 ნახაზზე წარმოდგენილ უწყისში მოცემული H და $\Delta \sigma$ მიხედვით Δg გრავიტაციული ეფექტები გამოთვლილია $z_1 = 2.0$ კმ შესაბამისი II ცხრილის საშუალებით.



ნახ. 13

ამავე უბნის კონრადის ზედაპირის სქემა მოცემულია მე-13 ნახაზზე. H -ის მნიშვნელობები სექტორებისა და ზონების მიხედვით ჩაწერილია სათანადო უწყის-ში (ნახ. 14) და Δg გრავიტაციული ეფექტი გამოთვლილია იგივე II ცხრი-ლის მიხედვით.

კონრადის ნორმალური ზედაპირი, როგორც ზემოთ აღვნიშნეთ, ზღვის დო-ნიდან 17,5 კმ-ზე მდებარეობს. დაკვირვების პუნქტში ზღვის დონიდან 17,5 კმ-მდე კალოტის გრავიტაციული ეფექტი „D“ ცხრილის მიხედვით ტოლია 729,59 მკლ. თუ ამ მნიშვნელობას გამოვკლებთ უწყისის მიხედვით მიღებულ Δg მნიშვნელობას, მივიღებთ ნორმალურ ზედაპირსა და რეალურ ზედაპირებს შორის მოთავსებული ანომალური მასის გრავიტაციულ ეფექტს $\sigma = 1.0$ გ/სმ³ მნიშვნელობისათვის: $980,06 - 729,59 = 250.47$ მკლ. ამ ზედაპირისათვის $\Delta \sigma$

ეფექტური სიმკვრივე მუდმივია და, როგორც ეს მე-3 ნახაზიდან ჩანს, 0,25 გ/სმ²-ის ტოლია. ამიტომ სხვაობა უნდა გამრავლდეს Δσ-მ მნიშვნელობაზე. საიდანაც მივიღებთ 250,47 × (-0,25) = -62.61 მილიგალს.

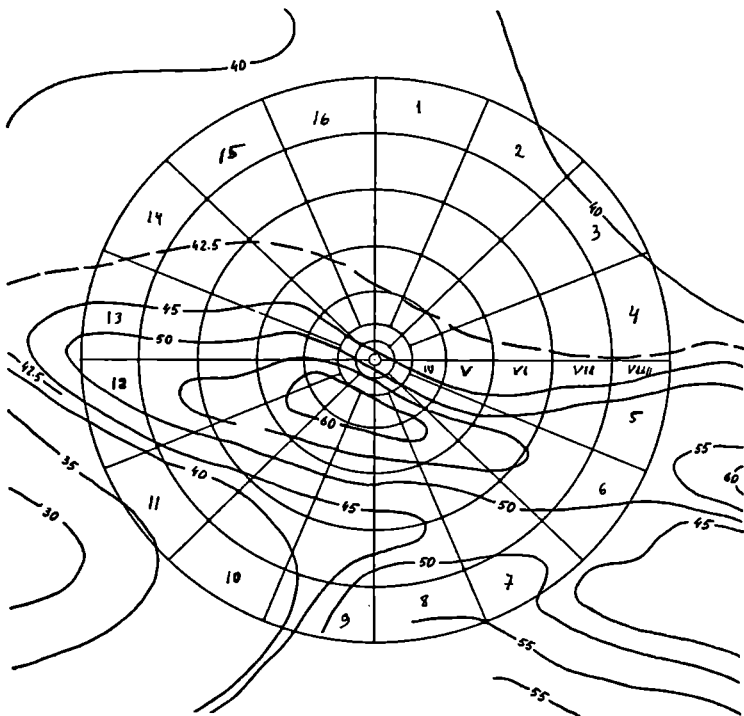
სონდჟის ფუნქციები

აკოოვილი — უნქიტიჟე $Z_1 = 2.0$ ჰმ

$\frac{h}{h_0}$ n		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	$\Sigma \Delta g = \Delta g$
I	H	24.5																
	Δg	122.27																122.27
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	
II	H	24	24.5	24.5	24													
	Δg	65.04	65.63	65.63	65.04													261.34
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	
III	H	24	24	24.5	25	25	25	24.5	24									
	Δg	87.51	87.51	88.04	88.60	88.60	88.60	88.04	87.51									224.45
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	
IV	H	23	23	23.5	24	24	24.5	25	25	25	25	25	25	24.5	24	23.5	23	
	Δg	10.72	10.72	11.06	11.40	11.40	11.73	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	12.07	11.73	11.40	11.06	10.72	184.36
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	
V	H	23	22.5	22.5	23	24	24.5	25	24.5	24.5	24.5	25	25	24.5	23.5	23	22.5	
	Δg	5.36	5.17	5.17	5.36	5.75	5.94	6.14	5.94	5.94	5.94	6.14	6.14	5.94	5.55	5.36	5.17	91.01
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	
VI	H	21.5	21.5	22	23	23.5	24	23.5	24	22.5	22.5	23.5	24.5	24	23	22	21.5	
	Δg	2.79	2.79	2.90	3.12	3.23	3.34	3.23	3.34	3.01	3.01	3.23	3.46	3.34	3.12	2.90	2.79	49.60
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	
VII	H	20	20.5	21	22.5	23.5	23.5	22.5	22.5	22	20.5	21.5	23	23.5	22.5	21.5	20.5	
	Δg	1.50	1.55	1.61	1.79	1.92	1.92	1.79	1.79	1.73	1.55	1.67	1.85	1.92	1.79	1.67	1.55	27.50
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	
VIII	H	20	20	20.5	22	23.5	23.5	22.5	22.5	22	20	19	21	23	22	20.5	20	
	Δg	1.11	1.11	1.15	1.27	1.39	1.39	1.31	1.31	1.27	1.11	1.04	1.19	1.35	1.27	1.15	1.11	19.53
	Δσ																	
	Δg _{Δσ}																	

$$\Sigma \Delta g = 980.06 - 729.75 = 250.31$$

$$\begin{array}{r} \times \\ 0.25 \\ \hline -62.57 \end{array}$$



ნახ. 15

მე-15 ნახაზზე ნაჩვენებია ამ რაიონში მოხოს ზედაპირის მორფოლოგია. პალეოს მიხედვით აღებული მისი სიღრმეების და II ცხრილის მიხედვით გამოთვლილი ამ ზედაპირის Δg გრავიტაციული ეფექტი მოცემულია სათანადო უწყისში (ნახ. 16). მოხოს ზედაპირის ეფექტის მისაღებად საჭიროა ამ მნიშვნელობას დაეკლოთ „D“ ცხრილის მიხედვით მიღებული მოხოს ნორმალურ ზედაპირამდე — 40 კმ-მდე კალთის Δg გრავიტაციული ეფექტი $\sigma = 1,0$ გ/სმ³ სიმკვრივისათვის, საიდანაც გვექნება $1934,23 - 1578,94 = 355,29$ მლგ. ვინაიდან $\Delta \sigma$ ეფექტური სიმკვრივის მნიშვნელობა ამ ზედაპირზე აგრეთვე მუდმივია და $-0,4$ გ/სმ³ ტოლად არის მიჩნეული (ნახ. 3), მიღებული სხვაობა უნდა გავამრავლოთ $-0,4$ -ზე, საიდანაც მივიღებთ $355,29 \times (-0,4) = -142,12$ მილიგალს.

მე-3 ფორმულაში ბოლო თავისუფალი წევრის $H_2 - H_1$ სიმძლავრის $\sigma_1 - \sigma_2$ პარბი სიმკვრივის სფერული კალთის Δg გრავიტაციული ეფექტის მნიშვნელობა „D“ ცხრილის მიხედვით $z_1 = 2,0$ კმ სიმაღლეზე ტოლია 182,12 მილიგალის.

ბ მ ს მ ს ზ ე რ ა ნ ი ზ ი
გ ა რ თ ე რ ი — პ ე რ ი ო დ ი E $z_1 = 2.0$ ა

მ/წ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	$\Sigma \Delta g = \Delta g_2$
I	H	47.5															
	Δg	131.31															131.31
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																
II	H	45	48	52	48												
	Δg	80.44	81.67	83.13	81.67												526.91
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																
III	H	44	44.5	47.5	54.5	57.5	55	49	44.5								
	Δg	44.00	44.30	45.97	49.35	50.61	49.57	46.75	44.35								374.85
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																
IV	H	43	43	43	44	44.5	49	56	59	60	60	58	52	47	44	43.5	
	Δg	23.88	23.88	23.88	24.48	24.78	27.38	31.09	32.57	33.05	33.05	33.05	32.09	29.02	26.24	24.48	24.18
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																
V	H	42.5	42.5	42.5	43	44.5	52.5	58	57.5	57	57.5	58.5	57.5	53	46	43.5	42.5
	Δg	14.19	14.19	14.9	14.44	15.19	19.24	22.02	21.77	21.51	21.77	22.27	21.77	19.49	15.94	14.69	14.19
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																
VI	H	42	42	42	42.5	47	54	52.5	48.5	47	47.5	51.5	56	48	44	43	42
	Δg	8.43	8.43	8.43	8.59	10.12	12.64	12.09	10.65	10.12	10.30	11.72	13.39	10.47	9.09	8.76	8.43
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																
VII	H	41	41	41	42	47.5	52.5	48	47.5	44	40	45	53	48	43	42	41.5
	Δg	4.67	4.67	4.67	4.86	5.95	7.01	6.05	5.95	5.24	4.49	5.44	7.12	6.05	5.05	4.86	4.77
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																
VIII	H	40.5	40	40	41.5	49	50	50.5	53.5	46	37.5	37.5	46	47	42	41	41
	Δg	3.16	3.10	3.10	3.29	4.28	4.42	4.49	4.92	3.87	2.75	2.75	3.87	4.00	3.35	3.22	3.22
	$\Delta \sigma$																
	Δg_{obs}																

$$\Sigma \Delta g = 1934.23 - 1398.28 = 535.95$$

$$\begin{array}{r} \times -0.4 \\ -214.38 \end{array}$$

ნახ. 16

ამრიგად, დელამიწის ქერქის აღებული გრავეტაციული მოდელის გამოთვლილი გრავეტაციული ეფექტის საბოლოო შედეგი მოცემულ წერტილში იქნება $\Delta g = -8.64 + (-62.61) + (-142.12) + 182.40 = -30.97$ მგლ.

ასეთნაირად გამოითვლება Δg ეფექტი ღელამიწის ქერქის ნებისმიერი გრა-
ვიტაციული მოდელისათვის.

გამოთვლის ავტომატიზაცია

წარმოდგენილი ცხრილები მოსახერხებელია ღელამიწის ქერქის სამგანზომი-
ლებიანი მოდელის პირდაპირი გრავიტაციული ეფექტის ოპერატიულად გამო-
თვლისათვის. მიუხედავად ამისა, მასობრივი გამოთვლების შემთხვევაში მეტად
საკირთაა ამ გამოთვლების ავტომატიზაცია. ამ მიზნით თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტის გამოთვლითი მეთოდისტიკის კათედრის დოც. გ. დათუშვილმა
ჩვენთან თანამშრომლობით შეადგინა სპეციალური უნივერსალური პროგრამა
(თან ერთვის) „ბესმ-6“ ელექტრონული-გამომთვლელი მანქანისათვის. ეს პროგრამა
ითვალისწინებს კანძებში მოცემულ Z_1, H და Δg მნიშვნელობების მიხედვით Δg
გრავიტაციული ეფექტის გამოთვლას, როგორც ცალკეული ზედაპირისათვის, ასე-
ვე ღელამიწის ქერქის სამგანზომილებიანი მოდელისათვის მთლიანად. პროგრამა
ითვალისწინებს საკვანძო წერტილებში მოცემული მნიშვნელობების ინტერპოლი-
რებას და ღელამიწის ქერქის ანოზალური მასების ვერტიკალური წრიული ცი-
ლინდრებით აპროქსიმაციას. არსებობს სხვა ავტორების მიერ შედგენილი პრო-
გრამებიც (1, 4, 5, 8, 10 და სხვ.), რაც მეტად მნიშვნელოვანია გრავიმეტრიის
პირდაპირი და შებრუნებული ამოცანების ამოხსნის საქმეში. მიუხედავად ამისა,
ჯერ-ჯერობით არ არის შექმნილი მოწყობილობები და დამუშავებული სათანადო
პროგრამები, რომელთა საშუალებითაც შესაძლებელი იქნებოდა საწყისი გრა-
ფიკული ინფორმაციის უშუალოდ გამომთვლელ მანქანაში შეტანა. ამ პრო-
ცესის ავტომატიზაციის საკითხი არანაკლებ მნიშვნელოვანია, ვიდრე თვით
გამოთვლის პროცესი. ჩვეულებრივ, გარკვეული ბიჯის ბაღეზე საკვანძო წერტი-
ლებში მოცემული მნიშვნელობების ინფორმაციის გამოთვლით მანქანაში შეტანა
პერფორმანსის საშუალებით წარმოებს. ადამიანსა და მანქანას შორის ასეთი
კავშირი დიდ დროს მოითხოვს, შრომატევადია და არ გამოირჩევა სუბიექტუ-
რი და ტექნიკური მიზეზებით გამოწვეულ შეცდომებს. ამდენად, ცხადია მანქა-
ნაში ინფორმაციის შეტანის ავტომატიზაციაზე დიდად არის დამოკიდებული
ელექტრონული გამომთვლელი მანქანის წარმადობა და ეფექტურობა. ამ მიზნით
სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის გამოთვლითი ცენტრის ტექნიკური კიბერნეტიკის
განყოფილების თანამშრომლებთან შემოქმედებით კავშირში დამუშავებულ იქნა
პროგრამა დანალექი ფენის სიძლავრის, ამ ფენაში ეფექტური სიმკვრივის განა-
წილების, კონრადისა და მოხოს ზედაპირების მორფოლოგიის მიხედვით მიღებუ-
ლი ინფორმაციის უშუალოდ გამომთვლელ მანქანაში შესატანად. სპეციალური
ელექტროპლანშეტის საშუალებით მოხერხდა ამ სქემების მიხედვით დისკრეტული
მონაცემების პერფორმანსის გარეშე მანქანაში შეტანა. სამწუხაროდ, დამუშა-
ვებული იყო მხოლოდ ერთი ასეთი ხელსაწყო და ვინაიდან „ბესმ-6“ მანქანის
დამამზადებელი ქარხანა ასეთი ინფორმაციის შეტანაში მოწყობილობის დაკეთას
არ ითვალისწინებს, მისი გამოყენება მეტად შეზღუდული აღმოჩნდა. გარდა ამისა
ხელსაწყო ნახევრად ავტომატურია და მანქანური დროის დიდ ხარჯვასთან არის
დაკავშირებული.

გრაფიკული ინფორმაციის ელექტრონულ-გამომთვლელ მანქანაში შეტანისა
და ამ მხრივ „ადამიანი — მანქანა“ ოპერატიული კავშირის დასამყარებლად მი-

ზანშეუწონილად მივიჩნიეთ გამოყენებოთ საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მართვის სისტემების ინსტიტუტის სამეცნიერო კვლევების ავტომატიზაციის ლაბორატორიის ინჟინერ ნოდარ გრძელიშვილის მიერ დამუშავებული და ამავე ინსტიტუტში დამზადებული სრულიად ორიგინალური გრაფიკული (კარტოგრაფიული) ინფორმაციის გარდამსახი ხელსაწყოთა ექსპერიმენტული ნიმუში [7].

ხელსაწყო დაფუძნებულია სკანირების (გაშლის) პრინციპებზე. გამოსახულების გაშლა ხორციელდება მბრუნავი დოლისა და ქიახრახნზე მოძრავი ურიკის საშუალებით. ხელსაწყო გააჩნია მუშაობის სამი რეჟიმი: პირველ რეჟიმში სკანირების შედეგად გამოთვლულ მანქანაში შესაძლებელია შეყვანილ იქნეს მატრიცი (მასივი) Z_{mn} , რომლის ელემენტები წარმოადგენენ იზოხაზების ან სხვა ხაზოვანი ელემენტების წერტილების კოორდინატებს. ინდექსი m აღნიშნავს ათვლის ხაზზე მდებარე გადაკვეთის წერტილებს, n -ინდექსი კი — ათვლის ხაზის ნომერს. მეორე რეჟიმში ხდება თითოეული ხაზის კუთვნილი წერტილის მიმდევრობით შეყვანა. მესამე რეჟიმში კი ავტომატურად გამოითვლება როგორც ცალკეული ფართობები, ასევე ფართობების ერთობლიობა.

ჩვენი მიზნისათვის ამ ხელსაწყოთა გამოთვლით მანქანასთან ერთობლიობაში გამოყენებით შეიძლება განხორციელდეს მოცემული იზოხაზების მნიშვნელობების დადგენა კვადრატული ბადის საკვანძო წერტილებში. ამისათვის საჭიროა ჭერ ხელსაწყოთა საშუალებით მანქანაში ავტომატურად შეყვანილ იქნეს Z_{mn} მატრიცი, რის შედეგადაც პროგრამის საშუალებით მოხდეს ინფორმაციის გადაკვეთება ისე, რომ გამოყოფილ იქნეს არსებული მიმდევრობით თითოეული იზოხაზის შესაბამისი წერტილების ინფორმაცია და დაჯგუფდეს გამოთვლული მანქანის მეხსიერების სათანადო ციფრირება, რისთვისაც საჭიროა მანქანაში შეტანილ იქნეს თითოეული იზოხაზის ციფრული მნიშვნელობა შესაბამისი იზოხაზის კუთვნილი ერთ-ერთი რომელიმე წერტილის კოორდინატების მნიშვნელობასთან ერთად. ამგვარად შესაძლებელი ხდება მანქანაში პროგრამულად დაჯგუფებული თითოეული ხაზის ყველა წერტილის მიენიჭოს ამ ხაზის ციფრული მნიშვნელობა. ამის შემდეგ მიღებული ინფორმაციის საფუძველზე სპეციალურად შემუშავებული პროგრამით მოხდება მნიშვნელობების დადგენა კვადრატული ბადის საკვანძო წერტილებში. კვადრატული ბადის შეტანა შეიძლება პერფორაციის ან მანიპულატორის საშუალებით, ან კიდევ შესაძლებელია მისი შეტანა წინასწარ მანქანის მეხსიერებაში.

აღნიშნული ხელსაწყო შეიძლება წარმატებით იქნეს გამოყენებული აგრეთვე სხვა გეოფიზიკურ მოვლენებზე დაკვირვებისას მიღებული რეგისტრირებების ციფრული დამუშავებისათვის.

სამგანზომილავიანი დამამიწის მმჩის მოდელის ზრავიბათიული უფმბტის გამოსათვლელი პროცედურა „ალგოლ-60“-ზე მანქანა „БЭСМ-6“-სათვის

1. —BEGIN — PROCEDURE EPOC' Z 1, Z 2, Z 3;
2. N, M, R, D, NS, NI, MH, PO;
3. — BEGIN — INTEGER I, J, K, T, A, B, R 1, R 2;
4. R 3, R4, A 1, B 1, K 1, K 2, C 1;
- 5.—REAL D 1, D 2, D 3, F;

```

6. - ARRAY X 1, X 2, X 3 [O: NS-1];
7. - ARRAY G [D ÷ MH: N - D ÷ MH, D ÷ MH: M - D ÷ MH];
8. - INTEGER ARRAY Q [O: NS-1];
9. MARC (2, 1, 2 4, 2, 3, 0, 5);
10. - BEGIN;
11. - PROCEDURE E (G); - ARRAY G;
12. - BEGIN - FOR K: = O - STEP 1 - UNTIL (N - T)/10 - DO;
13. - BEGIN OUTPUT ('X 4 B');
14. - FOR I: = T - STEP 1 - UNTIL 9 + T - DO;
15. - OUTPUT ('ZSBDUSB', 1 + K × 10); CUTPUT ('2/');
16. - FOR J: = M - T - STEP - 1 - UNTIL T - DO;
17. - BEGIN OUTPUT ('ZDOBB', J);
18. - FOR I: = T - STEP 1 - UNTIL 9 + T - DO;
19. - BEGIN - IF (1 + K × 10) > (N - T) - THEN - GOTO L;
20. OUTPUT ('Z - 8 D, DB', G [1 + K × 10, J]); - END;
21. L: OUTPUT ('2/'); - END; - END;
22. - END;
23. L 3: - FOR A: = D ÷ MH - STEP 1 - UNTIL N - D ÷ MH - DO;
24. - FOR B: = D ÷ MH - STEP 1 - UNTIL M - D ÷ MH - DO;
25. - BEGIN G [A, B]: = O;
26. - FOR R 2: = R - STEP R - UNTIL D - DO;
27. - BEGIN R 1: = R 2 - R;
28. - FOR K 1: = O - STEP 1 - UNTIL NS - 1 - DO;
29. - BEGIN X 1 [K 1]: = O; X 2 [K 1]: = O; X 3 [K 1]: = O;
30. Q [K 1]: = O; - END;
31. C 1: = R 2 ÷ MH; - 1 F C 1 × MH = R 2 - THEN C 1: = C 1 + 1;
32. - FOR I: = A - C 1 - STEP 1 - UNTIL A + C 1 - DO;
33. - EOR J: = B - C 1 - STEP 1 - UNTIL B + C 1 - DO;
34. - FOR T: = O - STEP 1 - UNTIL N 1 - 1 - DO;
35. - FOR K: = O - STEP 1 - UNTIL N 1 - 1 - DO;
36. - BEGIN R 3: = R 1 × R 1;
37. R 4: = R 2 × R 2;
38. D 1: = (1 + T/N 1 - A) × MN;
39. D 2: = (J + K/N 1 - B) × MH;
40. A 1: = D 1 × D 1; B 1: = D 2 × D 2;
41. - IF R 3 < A 1 + B 1 ∧ A 1 + B 1 ≤ R 4 - THEN;
42. - BEGIN K 2: = O; - 1 F D 1 < O - THEN K 2: = 1 - ELSE;
43. - IF D 2 < O - THEN K 2: = 2;
44. IF D 1 = O - THEN - GOTO L 1;
45. F: = ARCTAN (D 2/D 1) + K 2 × 3, 142, - GOTO L 2;
46. L 1: F: = - 1 F D 2 = O - THEN 1, 5 7 1 - ELSE 4 713;
47. L 2: D 1: = T × (1/N 1); D 2: = K × (1/N 1);
48. D 3: = D 1 × D 2;
49. - FOR K 1: = O - STEP 1 - UNTIL NS - 1 - DO;
50. - IF K 1 × 6. 283; NS ≤ F ∧ F < (1 + 1) × (6. 283/NS) - THEN;

```

```

51. — BEGIN Q [K1]: = Q[K 1] 1 + 1;
52. X 1 [K 1]: = X 1 [K 1] + Z 2 [1, J] + D 1 × (Z 2 [1 + 1, J] -;
53. Z 2 [1, J] + D 2 × (Z 2 [1, J + 1] - Z 2 [1, J]) +;
54. D 3 × (Z 2 [1 + 1, J + 1] - Z 2 [1, J + 1] - Z 2 [1 - 1, J] +;
55. Z 2 [1, J];
56. X 3 [K 1]: = X 3 [K 1] + Z 3 [1, J] + D 1 × (Z 3 [1 + 1, J] -;
57. Z 3 [1, J] + D 2 × (Z 3 [1, J + 1] - Z 3 [1, J]) +;
58. D 3 × (Z 3 [1 + 1, J + 1] - Z 3 [1, J + 1] - Z 3 [1 + 1, J] +;
59. Z 3 [1, J];
60. — END; — END; — END;
61. — FOR K 1: = O — STEP 1 — UNTIL NS - 1 — DO
62. — BEGIN X 1 [K 1]: = X 1 [K 1] / Q [K 1];
63. X 3 [K 1]: = X 3 [K 1] / Q [K 1];
64. D 1: = (R 1 + R 2) ↑ 2 / (6371 × 8);
65. X 2 [K 1]: = Z 1 [A, B] + X 1 [K 1];
66. X 2 [K 1]: = X 2 [K 1] + 2 × D 1;
67. Y [A, B]: = G [A, B] + 8 × ARCTG (1) × 6,67 / NS ×;
68. (SQRT ((Z 1 [A, B] + D 1) ↑ 2 +;
69. R 2 ↑ 2) - SQRT (X 2 [K 1] ↑ 2 + R 2 ↑ 2) + SQRT (X 2 [K 1] ↑ 2 +
70. R 1 ↑ 2) - SQRT ((< 1 [A, B] + D 1) ↑ 2 + R 1 ↑ 2)) × X 3 [K 1];
71. — END; — END; — END;
72. T: = D - MN;
73. — BEGIN — ARRAY Y, Z [D ÷ MH: N - D + MH: D ÷ MH: M -
D ÷ MH];
74. — FOR A: = D ÷ MH — STEP 1 — UNTIL N - D ÷ MH — DO;
75. — FOR B: = D ÷ MH — STEP 1 — UNTIL M - D ÷ MH — DO;
76. — IF PO = O — THEN Y [A, B]: = G[A, B] — ELSE;
77. — IF PO = 1 — THEN — BEGIN Y [A, B]: = Y [A, B] - G[A, B];
78. E (Y) — END — ELSE — IF PO = 2 — THEN Z [A, B]: = G [A, B];
79. — ELSE — IF PU = 3 — THEN — BEGIN Z [A, B]: = Z [A, B] -
G[A, B];
80. E (Z); G[A, B]: = Y [A, B] + Z [A, B] + 183, 22;
81. E (G) — END;
82. — END;
83. — END; — END;
84. — BEGIN — INTEGER I, J, N, M, R, D, NS, NI, MH, PO;
85. — REAL T1;
86. — INTEGER DO;
87. N: = 85; M: = 45;
88. D: = 300;
89. NS: = 1; NI: = 1;
90. MH: = 20;
91. R: = 20;
92. DO: = D ÷ MH;
93. — BEGIN — REAL — ARRAY Z 2, Z 3 [O: N, O: M];
94. — ARRAY Z 1 [DO: N - DO, DO: M - DO];

```

95. — ARRAY Z 2 K, Z 2 M [DO: N — DO, DO: M — DO];
96. — INTEGER A, B;
97. INPUT (Z 2 K, Z 2 M);
98. — FCR T 1: = 5, 10, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200 — DO;
99. — BEGIN — FOR A: = DO — STEP 1 — UNTIL N — DO — DO;
100. — FOR B: = DO — STEP 1 — UNTIL M — DO — DO;
101. Z 1 [A, B]: = T 1;
102. — FOR PO: = 0, 1, 2, 3 — DO;
103. — BEGIN;
104. — FOR 1: = O — STEP 1 — UNTIL N — UC;
105. — FOR J: = O — STEP 1 — UNTIL M — DO;
106. — BEGIN Z 2 [I, J]: = Z 2 K [I, J]; Z 3 [I, J]: = —O. 25;
107. — IF PO = 1 — THEN Z 2 [I, J]: = 17. 5 — ELSE;
108. — IF PO = 2 — THEN — BEGIN Z 2 [I, J]: = Z 2 M [I, J];
109. Z 3 [I, J]: = —O. 4 — END — ELSE;
110. — IF PO = 3 — THEN — BEGIN Z 2 [I, J]: = 35; Z 3 [I, J]: = —O. 4
111. — END; — END;
112. Φ OC (Z 1, Z 2, Z 3, N, M, R, D, NS, NI, MH, PO);
113. END;
114. END;
115. --- END — END;
116. END.

Φ OC პროცედურის ფორმალურ პარამეტრებს აქვს შემდეგი შინაარსი:

Z 1 გამოსათვლელ პუნქტებში აბსოლუტურ სიმაღლეთა მატრიცის იდენტიფიკატორია, რომლის ელემენტები ხმელეთის შემთხვევაში რელიეფის სიმაღლეებს წარმოადგენენ, ხოლო ზღვის შემთხვევაში წყლის სიღრმეებს.

Z 2 — ანომალური სხეულის სიმძლავრეთა მატრიცის იდენტიფიკატორია,

Z 3 — ანომალური სხეულის (მასების) კარბ სიმკვრივეთა მატრიცის იდენტიფიკატორია,

n — Z 2 და Z 3 მატრიცების სტრიქონების რიცხვია,

m — Z_2 და Z_3 მატრიცების სვეტების რიცხვს გამოსახავს,

d — ის გარე რადიუსია, რომლის შიგნითაც გამოითვლება მასების გრავიტაციული ეფექტი,

r ზონების გარე და შიგა რადიუსების სხვაობას გამოსახავს, $r = r_2 - r_1$,

ns იდენტიფიკატორი შემოღებულია ზონების სექტორებად დაყოფისათვის. როცა არ ხდება სექტორებად დაყოფა, ns აიღება 1-ის ტოლი,

ni ინტერპოლების მუდმივა. ორ მოცემულ წერტილს შორის ინტერპოლებით გამოთვლილი წერტილების რაოდენობა ტოლია (ni — 1)-ის,

mh მასშტაბირების მუდმივაა. მაგალითად, როცა ორ მოცემულ წერტილს შორის მანძილი ტოლია 20 კმ-ის, მაშინ mh = 20,

po — იდენტიფიკატორი შემოღებულია საწყისი მონაცემების დასაბეჭდად,

pi = $\begin{cases} 0 & \text{იბეჭდება} \\ 1 & \text{არ იბეჭდება} \end{cases}$

შენიშვნა: 1. როცა $r \geq mh$, მაშინ შეიძლება ni ავიღოთ 1-ის ტოლი, ე. ი. პროგრამა იმუშავებს ინტერპოლების გარეშე. სხვა შემთხვევაში აუცილებელია ინტერპოლირება, ე. ი. $ni \geq 2$,

2. ფორმალური პარამეტრების აღნიშვნები (ჩვენს შემთხვევაში ფაქტორი) არ ემთხვევა ტექსტში სხვებზე აღნიშვნებს, სახელდობრ Z 2 იგივეა, რაც H, ხოლო Z 3 იგივეა, რაც σ .

შ ი ბ ე რ ა ნ ბ უ რ ა

1. Алексидзе М. А., Белтадзе Т. Г.—Об одном способе контроля геологических интерпретаций гравитационных наблюдений. Сообщ. АН СССР, ХСШ. № 1.
2. Андреев Б. А., Клушин И. Г.—Геологическое истолкование гравитационных аномалий. Гостехиздат. Л., 1962.
3. Балавадзе Б. К.—Метод изучения структуры земной коры по аномалиям силы тяжести. Геофиз. сб. АН УССР, № 42. Киев, 1971.
4. Булах Е. Г., Маркова М. Н.—Методическое руководство и сборник программ для решения обратных задач гравиразведки ЭЦВМ—«Минск—22». «Наукопа Думка». Киев, 1971.
5. Гализдра Г. Я.—Решение прямой задачи гравиметрии для трехмерных масс. Матер. геофиз. исслед. на Украине. Изд. «Наукова Думка» Киев, 1972.
6. Жонголонович И. Д.—О редукциях силы тяжести. Тр. ЦНИИГНК. вып. 68, 1949.
7. Имедадзе В. В., Грдзелишвили Н. К.—Устройство ввода графической информации в ЭВМ, сб. «Устройства автоматизации», «Мецниереба», Тбилиси, 1973.
8. Каратаев Г. И., Сербуленко М. Г., Гусев Ю. М. и др.—Решение некоторых задач гравиразведки и магниторазведки на электронных цифровых машинах. Тр. ИГГ СО СССР. вып. 21, 1963.
9. Картвелишвили К. М.—К вопросу пересчета аномалий силы тяжести в аномалию вертикального градиента силы тяжести. Изв. АН СССР, сер. геофиз., № 8, 1964.
10. Кудря А. В.—Решение прямой задачи гравиметрии для трехмерных тел произвольной формы. Сб. «Математические проблемы геофизики», вып. II. Новосибирск, 1970.
11. Лукавченко П. И.—Таблицы и номограммы для вычисления поправок силы тяжести за рельеф местности при съемке с гравиметром, Гостоптехиздат, 1951.
12. Люстих Е. Н.—Геологический смысл различных методов вычисления аномалий силы тяжести. Тр. Ин-та теорет. геофизики, т. III, 1947.
13. Мигаль Н.—Два слова о редукциях силы тяжести. ДАН СССР, т. XXIII, № 2, 1939.
14. Немцов Л. Д.—Таблицы гравитационных эффектов для вычисления аномалий силы тяжести от объемных тел произвольной формы и размеров. М., 1962.
15. Справочник геофизика, изд. «Недра», т. V, М., 1968.
16. Сорокин Л. В.—Гравиметрия и гравиметрическая разведка, Гостоптехиздат. М.-Л., 1953.
17. Тяпкии К. Ф.—Интерпретация гравитационных аномалий, обусловленных конечными по простиранию геологическими объектами, ч. I, М., 1961.
18. Шенгелая Г. Ш.—Таблицы для вычисления гравитационного эффекта трехмерной модели земной коры. «Мецниереба», Тбилиси, 1972.
19. Шенгелая Г. Ш.—Результаты построения трехмерной гравитационной модели земной коры Кавказа (в печати).
20. Mende R.—Prilog pitanju redukcija posmatranih vzednosti sile zemljine teže. ceodlist, 13 № 1—3, 1959.

РЕЗЮМЕ

В настоящей работе предлагается метод построения трехмерной гравитационной модели земной коры. Даются специальные таблицы для вычисления гравитационного эффекта отдельных слоев земной коры и описываются способы их применения.

При этом методе, так же как и в ранее опубликованной работе автора (18), в качестве аппроксимирующего тела трехмерных аномальных масс земной коры принимаются вертикальные кольцевые цилиндры, только с той разницей и с тем преимуществом, что гравитационный эффект цилиндров подсчитывается не на уровне моря, а в пункте наблюдения. Принята во внимание кривизна Земли и, таким образом, что очень важно для построения наиболее реальной гравитационной модели земной коры, гравитационные эффекты плоских бесконечных слоев заменены эффектами сферических калотт (части сферических слоев). С помощью предложенного метода и таблиц гравитационный эффект аномальных масс земной коры можно подсчитать для любого района Земли.

Доказано (6, 9, 12, 13 и др.), что во всех случаях значение аномалии в редукции Буге или неполной — топографической относится к той точке поверхности Земли, в которой произведено определение силы тяжести. Отнесение же аномалии к уровню геоида в принципе неправильно и принимается весьма условно.

На основе вышесказанного, в случае, если редукция выполнена с реальной плотностью и с учетом влияния рельефа местности, можно считать, что влияние топографических масс удалено и гравитационный эффект аномальных масс земной коры, лежащих ниже уровня моря (геоида) на суше, должен подсчитываться в пункте наблюдения (рис. 1 а), а на акваториях морей и океанов гравитационный эффект аномальных масс, лежащих ниже дна водных бассейнов, должен подсчитываться на уровне моря (рис. 1 б).

При вычислении гравитационного эффекта глубоколежащих слоев земной коры должны приниматься во внимание их т. н. условные нормальные мощности, т. е. должны быть подсчитаны полные эффекты не „гранитного“ и „базальтового“ слоев, а лишь той части аномальных масс, которая расположена между нормальными и реальными поверхностями раздела.

Значения нормальных мощностей слоев земной коры впервые были установлены и введены Б. К. Балавадзе (3). Его метод дает возможность вычисления аномального гравитационного эффекта этих слоев для двухмерного случая. По Б. К. Балавадзе, для территории Кавказа за однородную нормальную земную кору была принята кора мощностью в 40 км со средней плотностью 2,65 г/см³. Таким образом, нормальная поверхность раздела между мантией и земной корой располагается на глубине 40 км. Впоследствии это значение эмпирически более уточнено и в настоящее время принято в 35 км. Что же касается нормальной мощности „гранитного“ слоя, то она принята равной 17,5 км от уровня моря, т. е. нормальная поверхность раздела между „гранитным“ и „базальтовым“ слоями расположена на глубине 17,5 км.

Таким образом, в земной коре главные нормальные поверхности раздела залегают на глубинах: I — 0, II — 17,5, III — 40 км (рис. 2).

Предполагается, что всякое отклонение от такой модели основных поверхностей раздела реальной земной коры вызывает соответствующую гравитационную аномалию.

Установлено, что для глубин земной коры, встречающихся на Кавказе, достаточно учитывать эффект аномальных масс в радиусе 250 км. В таком случае возникает вопрос учета кривизны земной поверхности, так как уже за радиусом в 30 км эффект кривизны достигает значительной величины. Это обстоятельство в свою очередь вызывает замену эффекта бесконечного слоя эффектом притяжения сферической калотты (часто сферического слоя). Таким образом, горизонтальные нормальные мощности должны быть заменены сферическими калоттами, расположенными на глубинах, принятых для Кавказского региона (рис. 3). Такая замена приводит к тому, что вместо формулы притяжения горизонтального слоя, которое не зависит от высоты точки наблюдения над этим слоем, следует применять формулу притяжения калотты, когда точка наблюдения не лежит на поверхности калотты. Для случая, когда пункт лежит на поверхности калотты, её эффект вычисляется по точной формуле (20).

В случае же, когда точка вычисления находится на некоторой высоте z_1 над сферической калоттой, её притяжение можно рассчитать по формуле притяжения цилиндрических колец, в которой учитывается сферичность Земли. Допускаемая при этом погрешность за счет непараллельности образующих цилиндров ничтожно мала, что подтверждается данными, приведенными в работе (20). Итак, притяжение сферической калотты на высоте z_1 может быть вычислено по формуле (1) притяжения цилиндрических колец с учетом кривизны поверхности Земли.

Таблицы 1—55 рассчитаны для кольцевых цилиндров вокруг пункта наблюдения в радиусе до 250 км. Для внутренних и внешних радиусов и чисел секторов восьми цилиндров (зон) были приняты значения, приведенные в таблице I, с учётом того, что за этим радиусом влиянием аномальных масс можно пренебречь.

В таблицах 1—55 даются вычисленные гравитационные эффекты δg отдельных секторов вертикальных круговых цилиндров для тех случаев, когда высота дневного рельефа или глубина водных бассейнов меняются от 0 (с шагом 200 м) до 10,8 км (максимальная средняя глубина океанических желобов).

В формуле (1): σ — эффективная плотность, которая принята равной 1.00 г/см³, Z_1 — абсолютная высота рельефа от уровня моря (или глубина воды на акваториях морей и океанов), $Z_2 = Z_1 + H$, где H для случая суши — высота цилиндра от уровня моря до поверхности раздела плотностей, а в случае воды — от дна воды до этой же поверхности раздела, а значения R_1 , R_2 и n взяты из таблицы А.

В таблицах значения δg даются в миллигалах, Z_1 и H — километрах, H — меняется от 0 до 80 км, с шагом 0,5 км.

При вычислении таблиц величины отклонения поверхности Земли от касательной плоскости вычислялись по формуле (2), где R_1 и R_2 — внутренние и внешние радиусы цилиндров, а R — средний радиус Земли, равный 6371 км (II). Эта поправка особенно значительна после радиуса 30 км, где значение h прибавляется к значениям Z_1 и H (рис. 5).

Анализ показывает, что гравитационный эффект, вычисленный по этим таблицам, как это видно из рис. 6, 7 и 8, возрастает с увеличением мощности аномальных масс. Сравнение Δg , вычисленных на высотах $Z_1 = 0$, $Z_1 = 1$ км и $Z_1 = 2$ км для мощностей $H = 5$ км, $H = 17,5$ км и $H = 35$ км, показывает, что с возрастанием Z_1 значение Δg уменьшается в пределах 0,5 мгл, 5 мгл и 12 мгл, соответственно. Однако, что очень важно, для этих же высот отмечается большая разница для первой зоны — 107,98 мгл, 64,79 мгл и 66,88 мгл.

Вычисление гравитационного эффекта аномальных масс земной коры производится на основе эффективной плотности на поверхности раздела плотности и глубин залегания этих поверхностей. Обычно такими главными поверхностями приняты поверхности кристаллического фундамента Конрада и Мохо, являющиеся нижними основаниями аппроксимирующих вертикальных кольцевых цилиндров. Выявлены и другие поверхности как в осадочной, так и консолидированной коре.

Схемы латерального распределения изоглубин этих поверхностей составляются на основе других геофизических данных и глубокого бурения.

Обыкновенная круговая палетка (рис. 9) строится на прозрачной основе в соответствии со значениями радиусов R_1 и R_2 и количеством секторов n по таблице 1.

Центр палетки совмещается с пунктом вычисления и по каждому сектору осредненные значения глубин той или иной поверхности выписываются в специальную ведомость (рис. 10). В этой же ведомости в соответствующую графу следует выписать средние значения плотности по секторам (по тем поверхностям, для которых имеет место латеральное изменение плотности).

Для каждого пункта предусмотрено заполнение стольких ведомостей, для скольких поверхностей следует вычислить гравитационный эффект. В каждой ведомости для записи H , δg , Δz и $\delta g_{\Delta z}$ имеются четыре графы, где H — мощность вертикального цилиндра (аномального тела) от уровня моря (в случае суши) или со дна моря до исследуемой поверхности раздела в данном секторе зоны (рис. 1), δg — его гравитационный эффект при $\sigma = 1,0$ г/см³ по таблице, соответствующей z_1 , $\Delta \sigma$ — эффективная плотность на границе раздела, а $\delta g_{\Delta \sigma}$ — гравитационный эффект сектора при значении эффективной плотности $\Delta \sigma$. Если значение эффективной плотности постоянно по зонам и секторам, то оно не будет записываться в ведомости, а сумма умножается на $\Delta \sigma$. Таким образом заполняются ведомости для всех пунктов вычисления, абсолютная высота рельефа или глубина водных бассейнов которых определяются по топографической карте.

Затем, по соответствующим z_1 основным таблицам (1—55) для каждого значения H легко можно отыскать соответствующие значения δg и, умножив на значение $\Delta \sigma$, получить значение $\delta g_{\Delta \sigma}$. Просуммировав значения $\delta g_{\Delta \sigma}$ по секторам, получим сумму $\sum \delta g_{\Delta \sigma} = \Delta g_{\Delta \sigma}$ для каждой зоны. Сумма $\Delta g_{\Delta \sigma}$ по зонам даст полную сумму $\sum \Delta g_{\Delta \sigma}$ гравитационного эффекта в данной точке вычисления. По этой схеме вычисляется гравитационный эффект трехмерных аномальных масс осадочного слоя или его составных слоев.

Так же вычисляется гравитационный эффект поверхности Конрада с той разницей, что из полного эффекта слоя поверхности Конрада следует вычесть гравитационный эффект той калотты, которая располагается между уровнем моря и II—II нормальной поверхностью раздела земной коры (рис. 2).

Аналогично поступаем при вычислении гравитационного эффекта поверхности Мохо. Здесь из полного эффекта до поверхности Мохо вычитается гравитационный эффект калотты, которая находится между уровнем моря и III—III нормальной поверхностью раздела земной коры (рис. 3). Таким же образом можно вычислить гравитационный эффект для любой поверхности земной коры.

Окончательное значение получается по формуле Б. К. Балавадзе (3), где Δg_s , Δg_k и Δg_m — гравитационные эффекты осадочного (седиментного) слоя и поверхностей Конрада и Мохо соответственно, а последний член будет представлять собой эффект сферической калотты мощностью $H_2 - H_1$, с эффективной плотностью $\sigma^1 - \sigma^0$ (рис. 3).

Для наглядности проведены вычисления, которые показывают, какую погрешность допускаем при замене эффекта сферической калотты эффектом бесконечного горизонтального слоя и цилиндра радиусом 250 км, в зависимости от высоты точки наблюдения Z_1 .

Приведенная таблица III наглядно показывает эти ошибки. В графах 2, 3, 4, 5 даются гравитационные эффекты сферических калотт мощностью $H = 5$ км, $H = 17,5$ км, $H = 35$ км, $H = 50$ км и $H = 79,5$ км с радиусами 250 км на высотах $Z_1 = 0$, $Z_1 = 1$, $Z_1 = 2$ и $Z_1 = 4$ км соответствен-

но. В 6-ой графе даются гравитационные эффекты плоских слоев тех же радиусов, а в 7 графе — гравитационные эффекты бесконечных горизонтальных слоев указанных мощностей.

Сравнение этих значений показывает, что гравитационные эффекты сферических калотт в радиусе 250 км для всех значений H , как и следовало ожидать, значительно больше, чем эффекты плоских слоев в этом же радиусе. Что же касается бесконечных горизонтальных слоев, т.е., естественно, что их гравитационные эффекты (графа 7) в основном значительно больше, чем значения гравитационных эффектов сферических калотт. Таким образом, доказывается, что вместо гравитационного эффекта бесконечного плоского слоя во всех случаях должен учитываться гравитационный эффект сферической калотты.

В связи с этим в отдельной таблице (таблица «Д») даются затабулированные значения гравитационных эффектов сферических калотт радиусом 250 км до возможных реальных глубин основных нормальных поверхностей раздела земной коры для всех значений Z_1 , приведенных в основных таблицах 1—55.

Если вычисленные значения $\Delta g_{\text{выч}}$ в пределах точности совпадают с наблюдаемым значением $\Delta g_{\text{наб}}$ аномалии силы тяжести, то надо полагать, что гравитационная модель земной коры построена достоверно и правильно отображает распределение аномальных масс в земной коре. Если же эти значения не совпадают, то модель уточняется дополнительными предпосылками до тех пор, пока не будет достигнуто совпадение в пределах допускаемой точности. В работе даются примеры вычисления (рис. 11, 12, 13, 14, 15, 16).

С целью автоматизации трудоемкого процесса массовых вычислений к работе прилагается (стр. 26) универсальная стандартная программа для ЭВМ БЭСМ—6. Программа составлена доцентом кафедры вычислительной математики Тбилисского государственного университета Г. С. Датуашвили и предусматривает по значениям H и $\Delta\sigma$ в узлах квадратной сетки вычисление гравитационного эффекта как для отдельных поверхностей раздела, так и для всей трехмерной гравитационной модели земной коры в целом. Программа предусматривает аппроксимацию аномальных масс земной коры вертикальными кольцевыми цилиндрами, а также интерполяцию значений данных в узлах квадратичной матрицы.

Существуют, как известно, и другие программы разных авторов (1, 4, 5, 8, 10 и др.), что очень важно в деле решения прямых и обратных задач гравиметрии. Однако до сего времени пока еще не созданы устройства и не разработана специальная программа, с помощью которых можно было бы непосредственно вводить графическую информацию в ЭВМ. Вопрос автоматизации этого процесса не менее важен, чем сам процесс вычисления. Обычно ввод первичной информации в ЭВМ производится с помощью перфокарт. Такая связь между человеком и машиной занимает много времени, трудоемка и не исключает ошибки субъективного и

технического характера. Поэтому ясно, что от автоматизации ввода информации зависит производительность и эффективность ЭВМ.

С этой целью в творческой связи с сотрудниками отдела технической кибернетики ВЦ АН СССР нами проведены работы по созданию методики непосредственного ввода первичной графической информации в ЭВМ. С помощью специального электропланшета ГУВ — графического устройства ввода — удалось ввести без перфокарт дискретные значения исходной информации. К сожалению, эти работы мы не смогли продолжить из-за того, что приставка ГУВ не является серийной и не поставляется заводом-изготовителем ЭВМ БЭСМ-6; кроме того, устройство полуавтоматическое и связано с большим расходом машинного времени.

Для ввода графической информации и для установления оперативной связи «Человек — Машина», мы сочли целесообразным использовать экспериментальный образец совершенно оригинального преобразователя графической (картографической) информации, разработанный и изготовленный инж. Н. К. Грдзелишвили в лаборатории автоматизации научных исследований Института систем управления АН ГССР. Прибор основан на принципе сканирования (7).

Для наших целей при работе прибора в совокупности с ЭВМ возможно посредством изолиний Z_1 , H и $\Delta\sigma$ определить их значение в узловых точках квадратной сетки. Для этого требуется с помощью прибора в ЭВМ автоматически ввести Z_{mn} матрицу, после чего программным путем сгруппировать информацию таким образом, чтобы информация, соответствующая каждой линии, выделялась в существующей последовательности и записывалась в соответственно выделенных ячейках памяти ЭВМ. После этого проводится оцифровка этих линий, для чего достаточно ввести в машину цифровое значение каждой линии с координатами какой-либо одной выбранной точки, принадлежащей цифрируемой линии. Таким образом, создается возможность всем точкам отдельных линий, сгруппированным в ЭВМ, приписать цифровые значения этих линий. Это дает возможность с помощью специальной программы определять значения в узловых точках квадратной сетки. Ввод квадратной сетки в ЭВМ можно осуществить при помощи перфокарт или непосредственно с табулятора и впоследствии постоянно хранить в памяти ЭВМ.

Этот прибор может быть успешно применен также для цифровой обработки регистрограмм, полученных при наблюдении других геофизических явлений.

About the Book

A method is proposed for constructing a three-dimensional gravity model of the Earth's crust.

Vertical circular cylinders serve as approximation bodies, the gravity effect of which is calculated at the point of observation, i.e., on the physical surface of the earth, with account of the Earth's curvature. The gravity effect of the spherical calotte (part of the spherical layer) is substituted for the gravity effect of the plane layer. The rationale of the method is presented and an example of calculation adduced.

Standard Algol programmes (БЗСМ-6) for the computation of the gravity effect of the three-dimensional model of the Earth's crust are presented and practical examples of the use of the proposed tables given.

The problem of the automatic input of graphic information into the digital computer is considered.

ცხრილები

ТАБЛИЦА 1.

ЗОНА I

Z, м = 0

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	19,91	37,76	55,64	67,68	80,04	90,90	100,44	108,83	116,82
5	122,75	128,53	133,68	138,27	142,39	146,10	149,45	152,48	155,23	157,77
10	160,08	162,20	164,15	165,96	167,64	169,19	170,64	171,99	173,25	174,43
15	175,54	176,58	177,57	178,49	179,37	180,20	180,98	181,73	182,45	183,11
20	183,75	184,36	184,94	185,50	186,03	186,54	187,03	187,50	187,95	188,38
25	188,80	189,19	189,58	189,95	190,31	190,65	190,98	191,30	191,61	191,91
30	192,20	192,48	192,75	193,02	193,27	193,52	193,76	193,99	194,22	194,44
35	194,65	194,86	195,06	195,26	195,45	195,64	195,82	195,99	196,17	196,33
40	196,50	196,66	196,81	196,97	197,12	197,26	197,40	197,54	197,68	197,81
45	197,94	198,07	198,19	198,31	198,43	198,55	198,66	198,77	198,88	198,99
50	199,09	199,20	199,30	199,40	199,49	199,58	199,68	199,77	199,86	199,95
55	200,04	200,12	200,21	200,29	200,37	200,45	200,53	200,61	200,68	200,76
60	200,83	200,90	200,97	201,04	201,11	201,18	201,24	201,31	201,37	201,43
65	201,50	201,56	201,62	201,68	201,74	201,79	201,85	201,91	201,96	202,02
70	202,07	202,12	202,17	202,23	202,28	202,33	202,38	202,42	202,47	202,52
75	202,57	202,61	202,66	202,70	202,75	202,79	202,83	202,88	202,92	202,96

ТАБЛИЦА 1.

ЗОНА II

Z, м = 0

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,17	,69	1,32	2,64	4,02	5,59	7,34	9,21	11,17
5	13,20	15,26	17,34	19,41	21,47	23,50	25,50	27,46	29,37	31,22
10	33,03	34,78	36,48	38,13	39,72	41,25	42,74	44,17	45,55	46,89
15	48,18	49,42	50,62	51,78	52,89	53,97	55,01	56,02	56,99	57,93
20	58,84	59,71	60,56	61,38	62,17	62,94	63,68	64,40	65,10	65,77
25	66,43	67,06	67,68	68,28	68,86	69,42	69,97	70,50	71,02	71,52
30	72,01	72,48	72,93	73,40	73,83	74,26	74,68	75,08	75,48	75,86
35	76,24	76,60	76,96	77,31	77,65	77,98	78,31	78,63	78,94	79,24
40	79,54	79,83	80,11	80,39	80,66	80,92	81,18	81,44	81,69	81,93
45	82,17	82,40	82,63	82,86	83,08	83,30	83,51	83,72	83,92	84,12
50	84,32	84,51	84,70	84,89	85,07	85,25	85,43	85,60	85,77	85,94
55	86,10	86,26	86,42	86,58	86,73	86,88	87,03	87,18	87,32	87,46
60	87,60	87,74	87,88	88,01	88,14	88,27	88,40	88,52	88,64	88,77
65	88,88	89,00	89,12	89,23	89,35	89,46	89,57	89,68	89,78	89,89
70	89,99	90,09	90,19	90,29	90,39	90,49	90,58	90,68	90,77	90,86
75	90,95	91,04	91,13	91,22	91,31	91,39	91,48	91,56	91,64	91,72

ОБЪЕДИН.
ТАБЛИЦА 1.

УРОВЕНЬ
ЗОНА

$Z_1 = 0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.02	.09	.20	.35	.54	.77	1,04	1,30	1,70
5	2,30	2,50	2,94	3,41	3,91	4,44	4,99	5,55	6,14	6,74
10	7,34	7,99	8,65	9,28	9,94	10,61	11,28	11,96	12,64	13,32
15	14,00	14,68	15,36	16,04	16,71	17,38	18,05	18,71	19,37	20,02
20	20,66	21,30	21,94	22,56	23,18	23,79	24,40	24,99	25,58	26,16
25	26,74	27,30	27,86	28,41	28,95	29,48	30,01	30,53	31,04	31,54
30	32,03	32,52	33,00	33,47	33,93	34,39	34,84	35,28	35,72	36,15
35	36,57	36,99	37,40	37,80	38,19	38,58	38,97	39,34	39,72	40,08
40	40,44	40,80	41,15	41,49	41,83	42,16	42,49	42,81	43,13	43,44
45	43,75	44,05	44,35	44,64	44,93	45,22	45,50	45,78	46,05	46,32
50	46,58	46,84	47,10	47,35	47,60	47,85	48,09	48,33	48,57	48,80
55	49,03	49,25	49,48	49,70	49,91	50,13	50,34	50,55	50,75	50,95
60	51,15	51,35	51,54	51,74	51,93	52,11	52,30	52,48	52,66	52,84
65	53,01	53,18	53,35	53,52	53,69	53,85	54,02	54,18	54,33	54,49
70	54,65	54,80	54,95	55,10	55,25	55,39	55,54	55,68	55,82	55,96
75	56,09	56,23	56,36	56,50	56,63	56,76	56,89	57,01	57,14	57,26

ОБЪЕДИН.
ТАБЛИЦА 1.

УРОВЕНЬ
ЗОНА IV

$Z_1 = 0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.01	.04	.07	.12	.17	.24	.32	.40	.50
5	.61	.73	.85	.99	1,14	1,30	1,46	1,64	1,82	2,01
10	2,21	2,42	2,63	2,86	3,09	3,33	3,57	3,82	4,08	4,34
15	4,61	4,88	5,16	5,45	5,74	6,03	6,33	6,63	6,94	7,25
20	7,56	7,87	8,19	8,51	8,84	9,17	9,49	9,82	10,16	10,49
25	10,82	11,16	11,50	11,84	12,17	12,51	12,85	13,19	13,53	13,87
30	14,71	14,55	14,89	15,23	15,57	15,91	16,25	16,59	16,92	17,26
35	17,59	17,93	18,26	18,59	18,92	19,25	19,57	19,90	20,22	20,55
40	20,67	21,19	21,50	21,82	22,13	22,45	22,76	23,07	23,37	23,68
45	23,98	24,29	24,59	24,88	25,18	25,47	25,77	26,06	26,34	26,63
50	26,92	27,20	27,48	27,76	28,03	28,31	28,58	28,85	29,12	29,38
55	29,65	29,91	30,17	30,43	30,69	30,94	31,20	31,45	31,70	31,94
60	32,19	32,43	32,67	32,91	33,15	33,38	33,62	33,85	34,08	34,31
65	34,53	34,76	34,98	35,20	35,42	35,64	35,86	36,07	36,28	36,49
70	36,70	36,91	37,12	37,32	37,52	37,72	37,92	38,12	38,32	38,51
75	38,71	38,90	39,09	39,28	39,46	39,65	39,83	40,02	40,20	40,38

000000
TABLE 1.

WIND
TABLE V

Z, = .0

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.01	.02	.03	.05	.08	.10	.14	.17	.22	.26
5	.31	.37	.42	.49	.55	.62	.70	.78	.86	.95
10	1.04	1.13	1.23	1.33	1.44	1.55	1.67	1.78	1.91	2.03
15	2.16	2.29	2.43	2.57	2.71	2.86	3.00	3.16	3.31	3.47
20	3.63	3.80	3.97	4.14	4.31	4.49	4.67	4.85	5.03	5.22
25	5.41	5.60	5.80	6.00	6.20	6.40	6.60	6.81	7.02	7.23
30	7.44	7.65	7.87	8.09	8.31	8.53	8.75	8.98	9.20	9.43
35	9.66	9.89	10.12	10.36	10.59	10.83	11.07	11.31	11.55	11.79
40	12.03	12.27	12.51	12.76	13.00	13.25	13.50	13.74	13.99	14.24
45	14.49	14.74	14.99	15.24	15.49	15.74	15.99	16.25	16.50	16.75
50	17.01	17.26	17.51	17.77	18.02	18.27	18.53	18.78	19.03	19.29
55	19.54	19.80	20.05	20.30	20.56	20.81	21.06	21.31	21.57	21.82
60	22.07	22.32	22.57	22.82	23.07	23.32	23.57	23.82	24.07	24.32
65	24.57	24.82	25.06	25.31	25.56	25.80	26.05	26.29	26.53	26.78
70	27.02	27.26	27.50	27.74	27.98	28.22	28.46	28.70	28.94	29.17
75	29.41	29.64	29.88	30.11	30.34	30.58	30.81	31.04	31.27	31.50

000000
TABLE 1.

WIND
TABLE VI

Z, = .0

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.02	.03	.05	.06	.08	.10	.12	.15	.17	.20
5	.24	.27	.30	.34	.38	.42	.47	.51	.56	.61
10	.66	.72	.78	.83	.90	.94	1.02	1.09	1.16	1.23
15	1.30	1.38	1.45	1.53	1.61	1.70	1.78	1.87	1.94	2.03
20	2.14	2.23	2.33	2.42	2.52	2.63	2.73	2.83	2.94	3.03
25	3.16	3.27	3.38	3.50	3.62	3.73	3.85	3.98	4.10	4.22
30	4.35	4.48	4.61	4.74	4.87	5.01	5.14	5.28	5.42	5.56
35	5.70	5.84	5.99	6.13	6.28	6.43	6.58	6.73	6.88	7.03
40	7.19	7.34	7.50	7.66	7.82	7.98	8.14	8.30	8.47	8.63
45	8.80	8.96	9.13	9.30	9.47	9.64	9.81	9.99	10.16	10.33
50	10.51	10.69	10.86	11.04	11.22	11.40	11.58	11.76	11.95	12.13
55	12.31	12.50	12.68	12.87	13.05	13.24	13.43	13.62	13.81	13.99
60	14.18	14.38	14.57	14.76	14.95	15.14	15.34	15.53	15.72	15.92
65	16.11	16.31	16.51	16.70	16.90	17.09	17.29	17.49	17.69	17.89
70	18.08	18.28	18.48	18.68	18.88	19.08	19.28	19.48	19.68	19.88
75	20.09	20.29	20.49	20.69	20.89	21.09	21.29	21.50	21.70	21.90

Таблица 1.

ВЕС
ЗОНА VII

$Z_1 = 0$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,04	,05	,06	,07	,09	,10	,12	,14	,16	,18
5	,20	,22	,24	,27	,29	,32	,34	,37	,40	,43
10	,46	,50	,53	,56	,60	,64	,67	,71	,75	,79
15	,84	,88	,92	,97	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26
20	1,31	1,36	1,42	1,47	1,53	1,58	1,64	1,70	1,76	1,82
25	1,88	1,95	2,01	2,07	2,14	2,21	2,27	2,34	2,41	2,48
30	2,55	2,62	2,70	2,77	2,85	2,92	3,00	3,07	3,15	3,23
35	3,31	3,39	3,47	3,56	3,64	3,72	3,81	3,89	3,98	4,07
40	4,16	4,25	4,33	4,43	4,52	4,61	4,70	4,80	4,89	4,98
45	5,08	5,18	5,27	5,37	5,47	5,57	5,67	5,77	5,87	5,98
50	6,08	6,18	6,29	6,39	6,50	6,60	6,71	6,82	6,93	7,04
55	7,15	7,26	7,37	7,48	7,59	7,70	7,81	7,93	8,04	8,16
60	8,27	8,39	8,51	8,62	8,74	8,86	8,98	9,10	9,22	9,34
65	9,46	9,58	9,70	9,82	9,95	10,07	10,19	10,32	10,44	10,57
70	10,69	10,82	10,94	11,07	11,20	11,32	11,45	11,58	11,71	11,84
75	11,97	12,10	12,23	12,36	12,49	12,62	12,75	12,89	13,02	13,15

Таблица 1.

ВЕС
ЗОНА VIII

$Z_1 = 0$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,06	,07	,08	,10	,11	,12	,14	,15	,17	,18
5	,20	,22	,23	,25	,27	,29	,31	,33	,35	,38
10	,40	,42	,45	,47	,50	,52	,55	,58	,61	,63
15	,66	,69	,72	,76	,79	,82	,85	,89	,92	,95
20	,99	1,03	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30	1,34
25	1,38	1,42	1,46	1,51	1,55	1,59	1,64	1,68	1,73	1,78
30	1,82	1,87	1,92	1,97	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22	2,28
35	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,60	2,66	2,72	2,77	2,83
40	2,89	2,95	3,01	3,07	3,13	3,19	3,25	3,31	3,37	3,44
45	3,50	3,57	3,63	3,69	3,76	3,83	3,89	3,96	4,03	4,10
50	4,16	4,23	4,30	4,37	4,44	4,51	4,59	4,66	4,73	4,80
55	4,88	4,95	5,02	5,10	5,17	5,25	5,32	5,40	5,48	5,55
60	5,63	5,71	5,79	5,87	5,95	6,03	6,11	6,19	6,27	6,35
65	6,43	6,51	6,59	6,68	6,76	6,84	6,93	7,01	7,10	7,18
70	7,27	7,35	7,44	7,53	7,61	7,70	7,79	7,88	7,97	8,06
75	8,14	8,23	8,32	8,41	8,50	8,59	8,69	8,78	8,87	8,96

Таблица 2.

Масштаб
1:1000

$Z_1 = 0.2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	19,08	36,13	51,23	64,60	76,34	86,65	95,71	103,69	110,71
5	116,93	122,45	127,36	131,76	135,71	139,26	142,48	145,41	148,07	150,30
10	152,73	154,79	156,68	158,43	160,06	161,57	162,97	164,29	165,52	166,67
15	167,75	168,77	169,73	170,63	171,49	172,30	173,07	173,80	174,49	175,15
20	175,78	176,38	176,95	177,50	178,02	178,53	179,01	179,47	179,91	180,33
25	180,74	181,14	181,51	181,88	182,23	182,57	182,90	183,21	183,52	183,81
30	184,10	184,38	184,65	184,91	185,16	185,40	185,64	185,87	186,09	186,31
35	186,52	186,73	186,93	187,12	187,31	187,49	187,67	187,85	188,02	188,19
40	188,35	188,51	188,66	188,81	188,96	189,10	189,24	189,38	189,52	189,65
45	189,74	189,90	190,02	190,14	190,26	190,38	190,49	190,60	190,71	190,82
50	190,92	191,02	191,12	191,22	191,32	191,41	191,50	191,60	191,69	191,77
55	191,86	191,94	192,03	192,11	192,19	192,27	192,35	192,42	192,50	192,57
60	192,64	192,71	192,78	192,85	192,92	192,99	193,05	193,12	193,18	193,25
65	193,31	193,37	193,43	193,49	193,55	193,60	193,66	193,71	193,77	193,82
70	193,88	193,93	193,98	194,03	194,08	194,13	194,18	194,23	194,28	194,32
75	194,37	194,42	194,46	194,51	194,55	194,59	194,64	194,68	194,72	194,76

Таблица 2.

Масштаб
1:1000

$Z_1 = 0.2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,31	0,96	1,91	3,14	4,60	6,25	8,05	9,96	11,93
5	13,97	16,06	18,14	20,21	22,26	24,28	26,26	28,20	30,09	31,92
10	33,71	35,64	37,12	38,74	40,31	41,82	43,29	44,78	46,08	47,38
15	48,45	49,88	51,16	52,26	53,30	54,37	55,39	56,38	57,34	58,27
20	59,16	60,03	60,86	61,67	62,45	63,21	63,94	64,66	65,34	66,01
25	66,66	67,28	67,89	68,48	69,06	69,61	70,16	70,68	71,19	71,69
30	72,17	72,64	73,10	73,54	73,98	74,40	74,81	75,21	75,60	75,98
35	76,36	76,72	77,07	77,42	77,76	78,09	78,41	78,72	79,03	79,33
40	79,62	79,91	80,19	80,47	80,74	81,00	81,26	81,51	81,74	82,00
45	82,24	82,47	82,70	82,92	83,14	83,35	83,56	83,77	83,97	84,17
50	84,37	84,56	84,75	84,93	85,11	85,29	85,47	85,64	85,81	85,98
55	86,14	86,30	86,46	86,61	86,77	86,92	87,06	87,21	87,35	87,49
60	87,63	87,77	87,90	88,03	88,16	88,29	88,42	88,54	88,67	88,79
65	88,90	89,02	89,14	89,25	89,36	89,47	89,58	89,69	89,80	89,90
70	90,00	90,11	90,21	90,31	90,40	90,50	90,59	90,69	90,78	90,87
75	90,96	91,05	91,14	91,23	91,31	91,40	91,48	91,56	91,64	91,73

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.04	.12	.23	.47	.62	.87	1.18	1.49	1.85
5	2.24	2.67	3.12	3.61	4.12	4.65	5.21	5.78	6.38	6.98
10	7.61	8.24	8.89	9.54	10.21	10.88	11.55	12.25	12.91	13.59
15	14.27	14.95	15.63	16.30	16.97	17.64	18.31	18.97	19.62	20.27
20	20.92	21.55	22.18	22.81	23.42	24.03	24.63	25.23	25.81	26.39
25	26.96	27.52	28.08	28.62	29.16	29.69	30.21	30.73	31.23	31.73
30	32.22	32.71	33.18	33.65	34.11	34.57	35.02	35.46	35.89	36.32
35	36.75	37.15	37.55	37.95	38.35	38.75	39.12	39.49	39.86	40.22
40	40.58	40.93	41.28	41.62	41.96	42.29	42.61	42.93	43.25	43.56
45	43.87	44.17	44.46	44.76	45.04	45.33	45.61	45.89	46.15	46.42
50	46.68	46.94	47.20	47.45	47.70	47.94	48.18	48.42	48.66	48.89
55	49.12	49.36	49.59	49.78	50.00	50.21	50.42	50.62	50.83	51.03
60	51.73	51.92	52.11	52.28	52.45	52.61	52.77	52.93	53.08	53.23
65	53.08	53.25	53.42	53.59	53.75	53.92	54.08	54.24	54.39	54.55
70	56.70	56.86	57.01	57.15	57.30	57.45	57.59	57.73	57.87	58.01
75	58.14	58.28	58.41	58.55	58.68	58.81	58.93	59.06	59.18	59.31

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.02	.05	.09	.14	.20	.27	.35	.44	.54
5	.65	.77	.91	1.05	1.20	1.36	1.53	1.71	1.89	2.09
10	2.29	2.50	2.72	2.95	3.18	3.42	3.67	3.92	4.18	4.45
15	4.72	4.99	5.27	5.56	5.85	6.15	6.45	6.74	7.04	7.37
20	7.68	8.00	8.32	8.64	8.97	9.29	9.62	9.94	10.29	10.62
25	10.96	11.29	11.63	11.97	12.31	12.65	12.99	13.33	13.67	14.01
30	14.35	14.69	15.03	15.37	15.71	16.04	16.38	16.72	17.05	17.39
35	17.72	18.06	18.39	18.72	19.05	19.38	19.70	20.03	20.35	20.67
40	20.99	21.31	21.63	21.94	22.26	22.57	22.88	23.19	23.50	23.80
45	24.10	24.40	24.70	25.00	25.30	25.59	25.88	26.17	26.46	26.74
50	27.03	27.31	27.59	27.86	28.14	28.41	28.69	28.96	29.22	29.49
55	29.75	30.01	30.27	30.53	30.79	31.04	31.29	31.54	31.79	32.04
60	32.28	32.52	32.77	33.00	33.24	33.48	33.71	33.94	34.17	34.40
65	36.62	36.85	37.07	37.29	37.51	37.73	37.94	38.15	38.37	38.58
70	36.78	36.99	37.21	37.43	37.65	37.87	38.08	38.29	38.50	38.71
75	38.78	38.97	39.16	39.35	39.54	39.72	39.90	40.09	40.27	40.45

ԱՅԿՈՐԾ
ԼԱԿՈՒՄ 2.

ՄՈՋ
ՈՒՌԱ V

$Z_1 =$

h	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.01	.02	.04	.06	.09	.12	.15	.19	.23	.28
5	.33	.39	.45	.51	.58	.65	.73	.81	.89	.96
10	1,07	1,17	1,27	1,37	1,48	1,59	1,71	1,83	1,95	2,08
15	2,21	2,34	2,48	2,62	2,77	2,91	3,06	3,22	3,37	3,53
20	3,70	3,86	4,03	4,21	4,38	4,56	4,74	4,92	5,11	5,30
25	5,49	5,68	5,88	6,07	6,27	6,46	6,66	6,89	7,10	7,31
30	7,52	7,74	7,96	8,17	8,39	8,62	8,84	9,07	9,29	9,52
35	9,75	9,98	10,22	10,45	10,69	10,92	11,16	11,40	11,64	11,88
40	12,12	12,37	12,61	12,85	13,10	13,35	13,59	13,84	14,09	14,34
45	14,59	14,84	15,09	15,34	15,59	15,84	16,09	16,35	16,60	16,85
50	17,10	17,36	17,61	17,87	18,12	18,37	18,63	18,88	19,13	19,39
55	19,64	19,90	20,15	20,40	20,66	20,91	21,16	21,41	21,67	21,92
60	22,17	22,42	22,67	22,92	23,17	23,42	23,67	23,92	24,17	24,42
65	24,67	24,91	25,16	25,41	25,65	25,90	26,14	26,39	26,63	26,87
70	27,11	27,35	27,60	27,84	28,08	28,31	28,55	28,79	29,03	29,27
75	29,50	29,73	29,97	30,20	30,43	30,67	30,90	31,13	31,36	31,59

ԱՅԿՈՐԾ
ԼԱԿՈՒՄ 2.

ՄՈՋ
ՈՒՌԱ VI

$Z_1 = .2$

h	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.02	.03	.05	.07	.09	.11	.13	.16	.18	.21
5	.25	.28	.32	.36	.40	.44	.48	.53	.58	.63
10	.68	.74	.80	.86	.92	.98	1,05	1,11	1,18	1,24
15	1,33	1,41	1,48	1,56	1,64	1,73	1,81	1,90	1,99	2,08
20	2,17	2,27	2,36	2,46	2,56	2,66	2,77	2,87	2,98	3,09
25	3,20	3,31	3,43	3,54	3,66	3,78	3,90	4,02	4,15	4,27
30	4,40	4,53	4,66	4,79	4,92	5,06	5,19	5,33	5,47	5,61
35	5,75	5,90	6,04	6,19	6,34	6,48	6,63	6,79	6,94	7,09
40	7,25	7,40	7,56	7,72	7,88	8,04	8,20	8,36	8,53	8,69
45	8,86	9,03	9,20	9,37	9,54	9,71	9,88	10,05	10,23	10,40
50	10,58	10,76	10,93	11,11	11,29	11,47	11,65	11,83	12,02	12,20
55	12,38	12,57	12,75	12,94	13,13	13,31	13,50	13,69	13,88	14,07
60	14,26	14,45	14,64	14,83	15,03	15,22	15,41	15,61	15,80	15,99
65	16,19	16,39	16,58	16,78	16,97	17,17	17,37	17,57	17,76	17,96
70	19,14	19,34	19,54	19,74	19,94	20,14	20,34	20,54	20,74	20,94
75	20,14	20,34	20,54	20,74	20,94	21,14	21,34	21,54	21,74	21,94

W	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.05	.06	.08	.09	.11	.12	.14	.16	.18
5	.20	.23	.25	.27	.30	.33	.35	.38	.41	.44
10	.47	.51	.54	.58	.61	.65	.69	.73	.77	.81
15	.85	.89	.94	.98	1,03	1,08	1,13	1,17	1,22	1,28
20	1,33	1,38	1,44	1,49	1,55	1,61	1,66	1,72	1,78	1,84
25	1,91	1,97	2,03	2,10	2,16	2,23	2,30	2,37	2,44	2,51
30	2,58	2,65	2,72	2,80	2,87	2,95	3,03	3,10	3,18	3,26
35	3,34	3,42	3,50	3,59	3,67	3,76	3,84	3,93	4,01	4,10
40	4,19	4,28	4,37	4,46	4,55	4,64	4,74	4,83	4,93	5,02
45	5,12	5,21	5,31	5,41	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,01
50	6,12	6,22	6,33	6,43	6,54	6,64	6,75	6,86	6,97	7,08
55	7,19	7,30	7,41	7,52	7,63	7,74	7,86	7,97	8,09	8,20
60	8,32	8,43	8,55	8,67	8,79	8,90	9,02	9,14	9,26	9,38
65	9,50	9,63	9,75	9,87	9,99	10,12	10,24	10,36	10,49	10,61
70	10,74	10,87	10,99	11,12	11,25	11,37	11,50	11,63	11,76	11,89
75	12,02	12,15	12,28	12,41	12,54	12,67	12,80	12,94	13,07	13,20

W	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.66	.68	.69	.70	.71	.73	.74	.75	.77	.79
5	.79	.82	.84	.86	.88	.90	.92	.94	.96	.98
10	.91	.93	.95	.98	.99	.99	.99	.99	.99	.99
15	.97	.98	.99	.99	.99	.99	.99	.99	.99	.99
20	1,00	1,04	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35
25	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57	1,61	1,66	1,70	1,75	1,79
30	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,14	2,19	2,24	2,30
35	2,35	2,40	2,46	2,51	2,57	2,62	2,68	2,74	2,79	2,85
40	2,91	2,97	3,03	3,09	3,15	3,21	3,27	3,33	3,40	3,46
45	3,52	3,59	3,65	3,72	3,78	3,85	3,92	3,98	4,05	4,12
50	4,19	4,26	4,33	4,40	4,47	4,54	4,61	4,68	4,76	4,83
55	4,90	4,98	5,05	5,13	5,20	5,28	5,35	5,43	5,51	5,58
60	5,66	5,74	5,82	5,90	5,98	6,06	6,14	6,22	6,30	6,38
65	6,46	6,54	6,63	6,71	6,79	6,88	6,96	7,04	7,13	7,22
70	7,30	7,39	7,47	7,56	7,65	7,73	7,82	7,91	8,00	8,09
75	8,18	8,27	8,36	8,45	8,54	8,63	8,72	8,81	8,90	9,00

ОБЪЕДИН
ТАБЛИЦА 3.

УРОВЕНЬ
ЗОНА I

2, 4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	18,26	34,52	48,91	61,60	72,75	82,54	91,14	98,72	105,41
5	111,34	116,60	121,30	125,51	129,29	132,71	135,81	138,62	141,19	143,54
10	145,70	147,68	149,52	151,22	152,79	154,26	155,65	156,91	158,11	159,25
15	160,29	161,28	162,22	163,10	163,94	164,73	165,49	166,20	166,88	167,53
20	168,15	168,73	169,30	169,83	170,35	170,84	171,31	171,77	172,20	172,62
25	173,02	173,41	173,78	174,14	174,49	174,82	175,14	175,46	175,76	176,05
30	176,33	176,61	176,87	177,13	177,38	177,62	177,85	178,08	178,30	178,52
35	178,72	178,93	179,13	179,32	179,51	179,69	179,87	180,04	180,21	180,37
40	180,53	180,69	180,84	180,99	181,14	181,28	181,42	181,56	181,69	181,82
45	181,95	182,07	182,19	182,31	182,43	182,54	182,66	182,76	182,87	182,98
50	183,08	183,18	183,28	183,38	183,48	183,57	183,66	183,75	183,84	183,93
55	184,01	184,10	184,18	184,26	184,34	184,42	184,50	184,57	184,65	184,72
60	184,79	184,86	184,93	185,00	185,07	185,13	185,20	185,26	185,33	185,39
65	185,45	185,51	185,57	185,63	185,69	185,75	185,80	185,86	185,91	185,97
70	186,02	186,07	186,12	186,17	186,22	186,27	186,32	186,37	186,42	186,46
75	186,51	186,56	186,60	186,64	186,69	186,73	186,77	186,82	186,86	186,90

ОБЪЕДИН
ТАБЛИЦА 3.

УРОВЕНЬ
ЗОНА II

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,45	1,22	2,29	3,61	5,15	6,87	8,71	10,66	12,68
5	14,73	16,81	18,89	20,95	22,99	24,99	26,96	28,88	30,74	32,56
10	34,33	34,93	37,49	39,29	40,84	42,33	43,78	45,17	46,51	47,81
15	49,06	50,27	51,44	52,56	53,65	54,70	55,71	56,69	57,65	58,54
20	59,43	60,28	61,11	61,90	62,68	63,42	64,15	64,85	65,53	66,19
25	66,83	67,45	68,05	68,63	69,20	69,75	70,28	70,80	71,31	71,80
30	72,28	72,74	73,19	73,64	74,06	74,48	74,89	75,29	75,67	76,05
35	76,42	76,78	77,13	77,47	77,81	78,13	78,45	78,76	79,07	79,37
40	79,66	79,94	80,22	80,49	80,76	81,02	81,28	81,53	81,77	82,01
45	82,25	82,48	82,70	82,92	83,14	83,36	83,56	83,77	83,97	84,17
50	84,36	84,55	84,74	84,92	85,10	85,28	85,45	85,62	85,79	85,96
55	86,12	86,28	86,44	86,59	86,74	86,89	87,04	87,19	87,32	87,46
60	87,60	87,74	87,87	88,00	88,13	88,26	88,38	88,51	88,63	88,75
65	88,87	88,98	89,10	89,21	89,32	89,43	89,54	89,65	89,76	89,86
70	89,96	90,06	90,16	90,26	90,36	90,45	90,55	90,64	90,73	90,83
75	90,91	91,00	91,09	91,18	91,26	91,35	91,43	91,51	91,59	91,67

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,04	,16	,30	,48	,71	,97	1,28	1,62	1,99
5	2,40	2,84	3,30	3,80	4,32	4,86	5,42	6,01	6,61	7,22
10	7,85	8,49	9,14	9,80	10,46	11,13	11,81	12,49	13,17	13,85
15	14,53	15,21	15,89	16,56	17,23	17,90	18,58	19,22	19,87	20,52
20	21,16	21,80	22,42	23,04	23,66	24,26	24,86	25,45	26,03	26,61
25	27,17	27,73	28,28	28,83	29,36	29,89	30,41	30,92	31,42	31,92
30	32,41	32,89	33,36	33,83	34,29	34,74	35,18	35,62	36,05	36,47
35	36,89	37,30	37,70	38,10	38,49	38,88	39,26	39,63	40,00	40,36
40	40,71	41,04	41,41	41,75	42,08	42,41	42,73	43,05	43,36	43,67
45	43,98	44,28	44,57	44,86	45,15	45,43	45,71	45,98	46,25	46,52
50	46,78	47,03	47,29	47,54	47,79	48,03	48,27	48,51	48,74	48,97
55	49,19	49,42	49,64	49,86	50,07	50,28	50,49	50,70	50,90	51,10
60	51,30	51,49	51,68	51,87	52,06	52,25	52,43	52,61	52,79	52,96
65	53,14	53,31	53,48	53,64	53,81	53,97	54,13	54,29	54,45	54,60
70	54,75	54,91	55,05	55,20	55,35	55,49	55,64	55,78	55,92	56,05
75	56,19	56,32	56,46	56,59	56,72	56,85	56,97	57,10	57,22	57,35

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,03	,04	,10	,15	,22	,29	,38	,47	,58
5	,70	,82	,96	1,10	1,26	1,42	1,59	1,78	1,97	2,16
10	2,37	2,58	2,81	3,03	3,27	3,51	3,76	4,02	4,28	4,53
15	4,82	5,10	5,38	5,67	5,97	6,26	6,56	6,87	7,18	7,49
20	7,80	8,12	8,44	8,77	9,09	9,42	9,75	10,08	10,42	10,75
25	11,09	11,42	11,76	12,10	12,44	12,78	13,12	13,46	13,80	14,14
30	14,48	14,82	15,16	15,50	15,84	16,18	16,51	16,85	17,18	17,52
35	17,85	18,19	18,52	18,85	19,17	19,50	19,83	20,15	20,48	20,80
40	21,12	21,43	21,75	22,07	22,38	22,69	23,00	23,31	23,61	23,92
45	24,22	24,52	24,82	25,11	25,41	25,70	25,99	26,28	26,57	26,85
50	27,14	27,42	27,69	27,97	28,25	28,52	28,79	29,06	29,33	29,59
55	29,85	30,11	30,37	30,63	30,89	31,14	31,39	31,64	31,89	32,13
60	32,38	32,62	32,86	33,09	33,33	33,57	33,80	34,03	34,26	34,48
65	34,71	34,93	35,15	35,37	35,59	35,81	36,02	36,24	36,45	36,66
70	36,86	37,07	37,27	37,48	37,68	37,88	38,08	38,27	38,47	38,66
75	38,85	39,04	39,23	39,42	39,61	39,79	39,97	40,15	40,33	40,51

საბოლოო
ტაბელია 3.

ზონა V

$Z_1 =$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.01	.02	.04	.07	.09	.13	.16	.20	.25	.30
5	.35	.41	.47	.53	.60	.68	.76	.84	.92	1.01
10	1.11	1.21	1.31	1.41	1.52	1.64	1.76	1.88	2.00	2.13
15	2.26	2.40	2.53	2.68	2.82	2.97	3.12	3.28	3.44	3.60
20	3.76	3.93	4.10	4.27	4.45	4.63	4.81	4.99	5.18	5.37
25	5.56	5.76	5.95	6.15	6.35	6.56	6.76	6.97	7.18	7.39
30	7.61	7.82	8.04	8.26	8.48	8.70	8.93	9.15	9.38	9.61
35	9.84	10.07	10.31	10.54	10.78	11.01	11.25	11.49	11.73	11.97
40	12.22	12.46	12.70	12.95	13.19	13.44	13.69	13.94	14.18	14.43
45	14.68	14.93	15.18	15.44	15.69	15.94	16.19	16.44	16.70	16.95
50	17.20	17.46	17.71	17.96	18.22	18.47	18.73	18.98	19.23	19.49
55	19.74	19.99	20.25	20.50	20.75	21.01	21.26	21.51	21.76	22.02
60	22.27	22.52	22.77	23.02	23.27	23.52	23.77	24.02	24.27	24.51
65	24.76	25.01	25.26	25.50	25.75	25.99	26.24	26.48	26.72	26.97
70	27.21	27.45	27.69	27.93	28.17	28.41	28.65	28.88	29.12	29.36
75	29.59	29.83	30.06	30.29	30.52	30.76	30.99	31.22	31.45	31.68

საბოლოო
ტაბელია 3.

ზონა VI

$Z_1 =$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.02	.04	.05	.07	.09	.11	.14	.16	.19	.22
5	.26	.29	.33	.37	.41	.45	.50	.55	.60	.65
10	.70	.76	.82	.88	.94	1.00	1.07	1.14	1.21	1.28
15	1.36	1.43	1.51	1.59	1.67	1.76	1.84	1.93	2.02	2.11
20	2.21	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.81	2.91	3.02	3.13
25	3.24	3.36	3.47	3.59	3.71	3.83	3.95	4.07	4.19	4.32
30	4.45	4.58	4.71	4.84	4.97	5.11	5.23	5.39	5.53	5.67
35	5.81	5.95	6.10	6.24	6.39	6.54	6.69	6.84	7.00	7.15
40	7.31	7.46	7.62	7.78	7.94	8.10	8.26	8.43	8.59	8.76
45	8.92	9.09	9.26	9.43	9.60	9.77	9.95	10.12	10.29	10.47
50	10.65	10.82	11.00	11.18	11.36	11.54	11.72	11.90	12.09	12.27
55	12.45	12.64	12.82	13.01	13.20	13.39	13.57	13.76	13.95	14.14
60	14.33	14.52	14.71	14.91	15.10	15.29	15.49	15.68	15.87	16.07
65	16.27	16.46	16.66	16.85	17.05	17.25	17.45	17.64	17.84	18.04
70	18.74	18.94	19.14	19.34	19.54	19.74	19.94	20.14	20.34	20.54
75	20.24	20.44	20.64	20.85	21.05	21.25	21.45	21.65	21.86	22.06

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА

ВРЕМЯ
ЗОНА VII

Z₁ =

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.05	.07	.08	.10	.11	.13	.15	.17	.19
5	.21	.23	.26	.28	.31	.33	.36	.39	.42	.45
10	.48	.52	.55	.59	.62	.66	.70	.74	.78	.82
15	.86	.91	.95	1.00	1.05	1.09	1.14	1.19	1.24	1.29
20	1.33	1.40	1.46	1.51	1.57	1.63	1.68	1.74	1.81	1.87
25	1.93	1.99	2.06	2.12	2.19	2.26	2.32	2.39	2.46	2.53
30	2.61	2.68	2.75	2.83	2.90	2.98	3.05	3.13	3.21	3.29
35	3.37	3.45	3.54	3.62	3.70	3.79	3.87	3.96	4.05	4.13
40	4.22	4.31	4.40	4.49	4.59	4.68	4.77	4.87	4.96	5.06
45	5.15	5.25	5.33	5.43	5.53	5.63	5.73	5.83	5.93	6.03
50	6.16	6.26	6.37	6.47	6.58	6.68	6.79	6.90	7.01	7.12
55	7.23	7.34	7.45	7.56	7.67	7.79	7.90	8.02	8.13	8.25
60	8.36	8.48	8.59	8.71	8.83	8.95	9.07	9.19	9.31	9.43
65	9.55	9.67	9.79	9.92	10.04	10.16	10.29	10.41	10.54	10.66
70	10.79	10.91	11.04	11.17	11.29	11.42	11.55	11.68	11.81	11.94
75	12.07	12.20	12.33	12.46	12.59	12.72	12.86	12.99	13.12	13.25

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА

ВРЕМЯ
ЗОНА VIII

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.08	.09	.10	.11	.13	.14	.16	.17	.19
5	.21	.23	.24	.26	.28	.30	.32	.35	.37	.39
10	.41	.44	.46	.49	.51	.54	.57	.60	.62	.65
15	.68	.71	.74	.78	.81	.84	.87	.91	.94	.98
20	1.01	1.05	1.09	1.13	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32	1.37
25	1.41	1.45	1.49	1.54	1.58	1.63	1.67	1.72	1.76	1.81
30	1.86	1.91	1.96	2.01	2.06	2.11	2.16	2.21	2.26	2.31
35	2.37	2.42	2.48	2.53	2.59	2.64	2.70	2.76	2.81	2.87
40	2.93	2.99	3.05	3.11	3.17	3.23	3.30	3.36	3.42	3.48
45	3.55	3.61	3.68	3.74	3.81	3.88	3.94	4.01	4.08	4.15
50	4.21	4.28	4.35	4.42	4.50	4.57	4.64	4.71	4.78	4.86
55	4.93	5.00	5.08	5.15	5.23	5.30	5.38	5.46	5.53	5.61
60	5.69	5.77	5.85	5.93	6.01	6.09	6.17	6.25	6.33	6.41
65	6.49	6.57	6.66	6.74	6.82	6.91	6.99	7.08	7.16	7.25
70	7.33	7.42	7.51	7.59	7.68	7.77	7.86	7.94	8.03	8.12
75	8.21	8.30	8.39	8.48	8.57	8.66	8.75	8.83	8.94	9.03

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ТАБЛИЦА

УРОВЕНЬ
ЗОНА

$Z_1 = .6$

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	17,45	32,94	46,63	59,68	69,27	78,37	86,74	93,95	100,32
5	105,97	111,00	115,49	119,52	123,13	126,44	129,41	132,13	134,60	136,87
10	138,96	140,89	142,66	144,31	145,85	147,27	148,60	149,85	151,02	152,11
15	153,14	154,11	155,03	155,90	156,71	157,49	158,23	158,93	159,60	160,23
20	160,84	161,61	162,37	163,00	163,60	164,15	164,73	165,29	165,82	166,33
25	166,83	167,30	167,75	168,17	168,57	168,94	169,29	169,62	169,93	170,23
30	170,70	171,17	171,63	172,06	172,47	172,85	173,21	173,55	173,88	174,19
35	174,65	175,07	175,47	175,85	176,21	176,55	176,88	177,19	177,49	177,78
40	178,25	178,67	179,07	179,45	179,81	180,15	180,48	180,79	181,09	181,38
45	181,85	182,27	182,67	183,05	183,41	183,75	184,08	184,39	184,69	184,98
50	185,45	185,87	186,27	186,65	187,01	187,35	187,68	187,99	188,29	188,58
55	189,05	189,47	189,87	190,25	190,61	190,95	191,28	191,59	191,89	192,18
60	192,65	193,07	193,47	193,85	194,21	194,55	194,88	195,19	195,49	195,78
65	196,25	196,67	197,07	197,45	197,81	198,15	198,48	198,79	199,09	199,38
70	199,85	200,27	200,67	201,05	201,41	201,75	202,08	202,39	202,69	202,98
75	203,45	203,87	204,27	204,65	205,01	205,35	205,68	205,99	206,29	206,58

ОБЪЕДИНЕННАЯ
ТАБЛИЦА

УРОВЕНЬ
ЗОНА

$Z_1 = .6$

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.58	1,40	2,63	4,07	5,66	7,45	9,35	11,32	13,36
5	15,42	17,50	19,58	21,63	23,66	25,65	27,59	29,49	31,34	33,13
10	34,88	36,56	38,20	39,78	41,30	42,78	44,20	45,57	46,90	48,18
15	49,41	50,80	52,15	53,46	54,73	55,97	57,19	58,38	59,54	60,68
20	65,63	66,97	68,27	69,53	70,76	71,95	73,11	74,25	75,36	76,44
25	82,50	83,79	85,04	86,25	87,43	88,58	89,71	90,81	91,88	92,92
30	99,83	101,07	102,27	103,44	104,58	105,69	106,77	107,82	108,84	109,83
35	127,88	129,07	130,22	131,34	132,43	133,49	134,53	135,54	136,52	137,48
40	155,93	157,16	158,35	159,50	160,62	161,71	162,77	163,80	164,80	165,78
45	184,05	185,32	186,55	187,74	188,90	190,03	191,13	192,20	193,24	194,25
50	214,28	215,60	216,88	218,12	219,33	220,51	221,66	222,78	223,87	224,93
55	245,63	247,00	248,33	249,62	250,88	252,11	253,31	254,48	255,62	256,73
60	278,13	279,55	280,93	282,27	283,58	284,85	286,09	287,29	288,46	289,60
65	311,78	313,25	314,68	316,07	317,43	318,75	320,03	321,28	322,50	323,69
70	346,53	348,05	349,53	350,97	352,37	353,73	355,05	356,34	357,60	358,83
75	382,83	384,40	385,93	387,42	388,87	390,28	391,65	392,98	394,28	395,54

УБАКОТО
ТАБЛИЦА 4.

УМНО
ЗОНА

$Z_1 = .6$

N	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.07	.10	.35	.55	.70	1.07	1.39	1.74	2.13
5	2.55	3.00	3.40	3.99	4.51	5.07	5.64	6.25	6.83	7.45
10	8.09	8.73	9.38	10.03	10.71	11.39	12.06	12.74	13.42	14.10
15	14.78	15.40	16.14	16.81	17.48	18.15	18.81	19.47	20.12	20.76
20	21.40	22.03	22.65	23.27	23.88	24.48	25.08	25.67	26.25	26.82
25	27.38	27.94	28.48	29.02	29.56	30.08	30.60	31.11	31.61	32.10
30	32.58	33.06	33.53	34.00	34.45	34.90	35.34	35.78	36.20	36.62
35	37.04	37.45	37.85	38.24	38.63	39.01	39.39	39.76	40.12	40.48
40	40.84	41.18	41.52	41.86	42.19	42.52	42.84	43.16	43.47	43.78
45	44.08	44.38	44.67	44.96	45.24	45.52	45.80	46.07	46.34	46.60
50	46.86	47.12	47.37	47.62	47.87	48.11	48.35	48.58	48.81	49.04
55	49.27	49.49	49.71	49.92	50.14	50.35	50.56	50.76	50.96	51.16
60	51.36	51.55	51.74	51.93	52.12	52.30	52.48	52.66	52.84	53.01
65	53.19	53.36	53.52	53.69	53.85	54.02	54.18	54.35	54.49	54.65
70	54.80	54.95	55.10	55.24	55.39	55.53	55.67	55.81	55.95	56.09
75	56.23	56.38	56.49	56.62	56.75	56.88	57.01	57.13	57.25	57.38

УБАКОТО
ТАБЛИЦА 4.

УМНО
ЗОНА IV

$Z_1 = .6$

N	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.01	.03	.07	.11	.17	.24	.32	.41	.51	.62
5	.74	.87	1.03	1.10	1.32	1.48	1.66	1.84	2.04	2.24
10	2.45	2.67	2.89	3.12	3.36	3.61	3.86	4.12	4.38	4.65
15	4.93	5.21	5.49	5.78	6.08	6.38	6.68	6.99	7.30	7.61
20	7.93	8.25	8.57	8.89	9.22	9.55	9.88	10.21	10.54	10.88
25	11.22	11.55	11.89	12.23	12.57	12.91	13.25	13.59	13.93	14.27
30	14.61	14.95	15.29	15.63	15.97	16.30	16.64	16.98	17.31	17.65
35	17.94	18.31	18.64	18.97	19.30	19.63	19.95	20.28	20.60	20.92
40	21.24	21.56	21.87	22.19	22.50	22.81	23.12	23.42	23.73	24.03
45	24.33	24.63	24.93	25.23	25.52	25.81	26.10	26.39	26.68	26.96
50	27.24	27.52	27.80	28.08	28.35	28.62	28.89	29.16	29.43	29.69
55	29.95	30.21	30.47	30.73	30.98	31.23	31.48	31.73	31.98	32.22
60	32.47	32.71	32.95	33.18	33.42	33.65	33.88	34.11	34.34	34.57
65	34.79	35.01	35.24	35.45	35.67	35.89	36.10	36.31	36.52	36.73
70	36.94	37.15	37.35	37.55	37.75	37.95	38.15	38.35	38.54	38.73
75	38.92	39.11	39.30	39.49	39.67	39.86	40.04	40.22	40.40	40.58

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 4.

УМЗ
ЗОНА V

$Z_1 = .6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.01	.03	.05	.07	.10	.14	.17	.22	.26	.31
5	.37	.43	.49	.56	.63	.71	.78	.87	.96	1.05
10	1.14	1.24	1.35	1.45	1.57	1.68	1.80	1.92	2.05	2.18
15	2.31	2.45	2.59	2.73	2.88	3.03	3.18	3.34	3.50	3.66
20	3.82	3.99	4.16	4.34	4.52	4.70	4.88	5.06	5.25	5.44
25	5.63	5.83	6.03	6.23	6.43	6.63	6.84	7.05	7.26	7.47
30	7.69	7.91	8.12	8.34	8.57	8.79	9.01	9.24	9.47	9.70
35	9.93	10.16	10.40	10.63	10.87	11.11	11.35	11.58	11.83	12.07
40	12.31	12.55	12.80	13.04	13.29	13.54	13.78	14.03	14.28	14.53
45	14.78	15.03	15.28	15.53	15.78	16.04	16.29	16.54	16.79	17.05
50	17.30	17.55	17.81	18.06	18.32	18.57	18.82	19.08	19.33	19.58
55	19.84	20.09	20.34	20.60	20.85	21.10	21.34	21.61	21.86	22.11
60	22.36	22.62	22.87	23.12	23.37	23.62	23.87	24.11	24.36	24.61
65	24.86	25.10	25.35	25.60	25.84	26.09	26.33	26.57	26.82	27.06
70	27.30	27.54	27.78	28.02	28.26	28.50	28.74	28.97	29.21	29.45
75	29.68	29.92	30.15	30.38	30.61	30.85	31.08	31.31	31.55	31.78

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 4.

УМЗ
ЗОНА VI

$Z_1 = .6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.04	.06	.08	.10	.12	.15	.17	.20	.23
5	.27	.30	.34	.38	.42	.47	.52	.56	.61	.67
10	.72	.78	.84	.90	.96	1.03	1.10	1.16	1.24	1.31
15	1.38	1.46	1.54	1.62	1.70	1.79	1.88	1.96	2.06	2.13
20	2.24	2.34	2.44	2.54	2.64	2.74	2.85	2.95	3.06	3.17
25	3.28	3.40	3.51	3.63	3.75	3.87	3.99	4.12	4.24	4.37
30	4.50	4.63	4.76	4.89	5.03	5.16	5.30	5.44	5.58	5.72
35	5.86	6.01	6.15	6.30	6.45	6.60	6.75	6.90	7.06	7.21
40	7.37	7.52	7.68	7.84	8.00	8.16	8.33	8.49	8.66	8.82
45	8.99	9.16	9.33	9.50	9.67	9.84	10.01	10.19	10.36	10.54
50	10.71	10.89	11.07	11.25	11.43	11.61	11.79	11.97	12.16	12.34
55	12.52	12.71	12.90	13.08	13.27	13.46	13.65	13.83	14.02	14.21
60	14.41	14.60	14.79	14.98	15.17	15.37	15.56	15.75	15.95	16.14
65	16.34	16.54	16.73	16.93	17.13	17.32	17.52	17.72	17.92	18.12
70	18.32	18.51	18.71	18.91	19.11	19.31	19.51	19.72	19.92	20.12
75	20.32	20.52	20.72	20.92	21.12	21.33	21.53	21.73	21.93	22.14

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 4.

УРЕД
ЗОНА VII

$Z_1 = .6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.06	.07	.08	.10	.12	.13	.15	.17	.19
5	.22	.24	.26	.29	.32	.34	.37	.40	.43	.46
10	.50	.53	.56	.60	.64	.67	.71	.75	.79	.84
15	.88	.92	.97	1.02	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.31
20	1.37	1.42	1.48	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.83	1.89
25	1.95	2.02	2.08	2.15	2.21	2.28	2.35	2.42	2.49	2.56
30	2.63	2.70	2.78	2.85	2.93	3.01	3.08	3.16	3.24	3.32
35	3.40	3.48	3.57	3.65	3.73	3.82	3.90	3.99	4.08	4.17
40	4.26	4.35	4.44	4.53	4.62	4.71	4.81	4.90	5.00	5.09
45	5.19	5.29	5.39	5.48	5.58	5.68	5.79	5.89	5.99	6.09
50	6.20	6.30	6.41	6.51	6.62	6.73	6.83	6.94	7.05	7.16
55	7.27	7.38	7.49	7.60	7.72	7.83	7.94	8.06	8.17	8.29
60	8.41	8.52	8.64	8.76	8.88	8.99	9.11	9.23	9.35	9.47
65	9.60	9.72	9.84	9.96	10.09	10.21	10.33	10.46	10.58	10.71
70	10.84	10.96	11.09	11.22	11.34	11.47	11.60	11.73	11.86	11.99
75	12.12	12.25	12.38	12.51	12.64	12.77	12.91	13.04	13.17	13.30

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 4.

УРЕД
ЗОНА VIII

$Z_1 = .6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.08	.09	.10	.12	.13	.15	.16	.18	.19
5	.21	.23	.25	.27	.29	.31	.33	.35	.37	.40
10	.42	.45	.47	.50	.52	.55	.58	.60	.63	.66
15	.69	.72	.75	.79	.82	.85	.89	.92	.96	.99
20	1.03	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26	1.30	1.34	1.38
25	1.42	1.46	1.51	1.55	1.60	1.64	1.69	1.73	1.78	1.83
30	1.88	1.92	1.97	2.02	2.07	2.12	2.18	2.23	2.28	2.33
35	2.39	2.44	2.50	2.55	2.61	2.66	2.72	2.78	2.84	2.89
40	2.95	3.01	3.07	3.13	3.19	3.26	3.32	3.38	3.44	3.51
45	3.57	3.64	3.70	3.77	3.83	3.90	3.97	4.03	4.10	4.17
50	4.24	4.31	4.38	4.45	4.52	4.59	4.66	4.74	4.81	4.88
55	4.96	5.03	5.11	5.18	5.26	5.33	5.41	5.49	5.56	5.64
60	5.72	5.80	5.88	5.96	6.03	6.11	6.20	6.28	6.36	6.44
65	6.52	6.60	6.69	6.77	6.85	6.94	7.02	7.11	7.19	7.28
70	7.37	7.45	7.54	7.63	7.71	7.80	7.89	7.98	8.07	8.16
75	8.24	8.33	8.42	8.52	8.61	8.70	8.79	8.88	8.97	9.07

ТАБЛИЦА 5.

ЗОНА I

$\lambda = 0$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	16,65	31,41	44,42	55,86	65,91	74,74	82,31	89,37	95,44
5	100,83	105,63	109,94	113,80	117,29	120,44	123,31	125,92	128,32	130,51
10	132,53	134,39	136,12	137,72	139,21	140,60	141,89	143,10	144,24	145,31
15	146,32	147,27	148,16	149,01	149,81	150,57	151,29	151,98	152,63	153,26
20	153,65	154,42	155,16	155,88	156,58	157,25	157,91	158,55	159,17	159,77
25	158,36	158,94	159,50	159,95	160,31	160,65	160,93	161,23	161,51	161,78
30	161,78	162,05	162,31	162,56	162,80	163,04	163,27	163,49	163,71	163,92
35	164,12	164,32	164,51	164,70	164,88	165,06	165,24	165,41	165,57	165,73
40	165,89	166,04	166,19	166,34	166,48	166,62	166,76	166,89	167,03	167,15
45	167,28	167,40	167,52	167,64	167,75	167,87	167,98	168,08	168,19	168,29
50	168,39	168,49	168,59	168,69	168,78	168,88	168,97	169,06	169,14	169,23
55	169,31	169,40	169,48	169,56	169,64	169,71	169,79	169,86	169,94	170,01
60	170,08	170,15	170,22	170,29	170,35	170,42	170,48	170,55	170,61	170,67
65	170,73	170,79	170,85	170,91	170,97	171,02	171,08	171,13	171,19	171,24
70	171,29	171,34	171,39	171,45	171,49	171,54	171,59	171,64	171,69	171,73
75	171,78	171,82	171,87	171,91	171,96	172,00	172,04	172,08	172,12	172,16

ТАБЛИЦА 5.

ЗОНА II

$\lambda = 0$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,71	1,72	3,00	4,50	6,10	8,00	9,94	11,94	13,99
5	16,06	16,14	20,21	22,25	24,26	26,24	28,16	30,04	31,87	33,65
10	35,37	37,03	38,64	40,20	41,71	43,16	44,56	45,92	47,22	48,48
15	49,76	50,86	52,01	53,10	54,16	55,18	56,16	57,11	58,03	58,92
20	59,78	60,61	61,41	62,19	62,94	63,67	64,38	65,06	65,73	66,37
25	66,99	67,66	68,18	68,75	69,31	69,85	70,37	70,88	71,37	71,85
30	72,32	72,77	73,22	73,65	74,07	74,48	74,86	75,27	75,65	76,02
35	76,38	76,73	77,07	77,41	77,74	78,06	78,37	78,68	78,97	79,27
40	79,55	79,83	80,11	80,37	80,64	80,89	81,14	81,39	81,63	81,87
45	82,10	82,33	82,55	82,77	82,98	83,19	83,40	83,60	83,80	83,99
50	84,18	84,37	84,55	84,74	84,91	85,09	85,26	85,43	85,59	85,76
55	85,92	86,07	86,23	86,38	86,53	86,68	86,82	86,97	87,11	87,26
60	87,38	87,51	87,65	87,77	87,90	88,03	88,15	88,27	88,39	88,51
65	88,63	88,75	88,86	88,97	89,08	89,19	89,30	89,40	89,51	89,61
70	89,71	89,81	89,91	90,01	90,10	90,20	90,29	90,38	90,48	90,57
75	90,65	90,74	90,83	90,91	91,00	91,08	91,16	91,25	91,33	91,41

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 5.

УРОВЕНЬ
ЗОНА III

$Z_1 = 0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.09	.23	.40	.62	.88	1,17	1,50	1,87	2,27
5	2,70	3,17	3,63	4,17	4,71	5,27	5,83	6,44	7,06	7,68
10	8,32	8,97	9,62	10,29	10,96	11,63	12,31	12,99	13,67	14,35
15	15,03	15,71	16,38	17,06	17,73	18,39	19,05	19,70	20,35	20,99
20	21,63	22,26	22,88	23,49	24,10	24,70	25,29	25,87	26,45	27,02
25	27,58	28,13	28,68	29,21	29,74	30,26	30,78	31,28	31,78	32,27
30	32,75	33,23	33,69	34,15	34,61	35,05	35,49	35,92	36,35	36,77
35	37,18	37,58	37,98	38,37	38,76	39,14	39,51	39,88	40,24	40,60
40	40,93	41,30	41,66	41,97	42,30	42,62	42,94	43,26	43,57	43,87
45	44,17	44,47	44,76	45,05	45,33	45,61	45,88	46,15	46,42	46,68
50	46,94	47,20	47,45	47,69	47,94	48,18	48,42	48,65	48,88	49,11
55	49,33	49,55	49,77	49,99	50,20	50,41	50,61	50,82	51,02	51,22
60	51,41	51,60	51,79	51,98	52,17	52,35	52,53	52,71	52,88	53,06
65	53,23	53,40	53,57	53,73	53,90	54,06	54,22	54,37	54,53	54,68
70	54,83	54,98	55,13	55,28	55,42	55,56	55,71	55,85	55,98	56,12
75	56,25	56,39	56,52	56,65	56,78	56,91	57,03	57,16	57,28	57,40

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 5.

УРОВЕНЬ
ЗОНА IV

$Z_1 = 0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.01	.04	.08	.13	.19	.26	.35	.44	.54	.66
5	.78	.92	1,06	1,21	1,37	1,55	1,72	1,91	2,11	2,31
10	2,53	2,75	2,98	3,21	3,43	3,70	3,95	4,21	4,48	4,75
15	5,03	5,31	5,60	5,89	6,19	6,49	6,79	7,10	7,41	7,73
20	8,03	8,37	8,69	9,01	9,34	9,67	10,00	10,34	10,67	11,01
25	11,34	11,68	12,02	12,36	12,70	13,04	13,38	13,72	14,06	14,40
30	14,74	15,08	15,42	15,76	16,09	16,43	16,77	17,10	17,44	17,77
35	18,11	18,44	18,77	19,10	19,42	19,75	20,07	20,40	20,72	21,04
40	21,36	21,67	21,99	22,30	22,61	22,92	23,23	23,54	23,84	24,15
45	24,45	24,73	25,04	25,34	25,63	25,92	26,21	26,50	26,78	27,07
50	27,35	27,63	27,90	28,18	28,45	28,72	29,00	29,26	29,52	29,79
55	30,05	30,31	30,57	30,82	31,07	31,33	31,58	31,82	32,07	32,31
60	32,56	32,80	33,03	33,27	33,51	33,74	33,97	34,20	34,42	34,65
65	34,87	35,10	35,32	35,53	35,75	35,97	36,18	36,39	36,60	36,81
70	37,02	37,22	37,42	37,63	37,83	38,02	38,22	38,42	38,61	38,80
75	38,99	39,18	39,37	39,56	39,74	39,92	40,10	40,29	40,48	40,64

ТАБЛИЦА 5.

УМОВ
ЮНА

$Z_1 = .8$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.01	.03	.05	.08	.11	.15	.19	.23	.28	.33
5	.39	.45	.51	.58	.63	.73	.81	.90	.99	1.00
10	1.18	1.28	1.39	1.49	1.61	1.72	1.84	1.97	2.09	2.23
15	2.34	2.50	2.64	2.78	2.93	3.08	3.24	3.40	3.56	3.72
20	3.89	4.06	4.23	4.40	4.58	4.76	4.93	5.13	5.32	5.51
25	5.71	5.90	6.10	6.30	6.51	6.71	6.92	7.13	7.34	7.56
30	7.77	7.99	8.21	8.43	8.65	8.88	9.10	9.33	9.56	9.79
35	10.02	10.25	10.49	10.72	10.96	11.20	11.44	11.68	11.92	12.16
40	12.40	12.65	12.89	13.14	13.38	13.63	13.88	14.13	14.38	14.63
45	14.88	15.13	15.38	15.63	15.88	16.13	16.39	16.64	16.89	17.14
50	17.40	17.65	17.91	18.16	18.41	18.67	18.92	19.17	19.43	19.68
55	19.94	20.19	20.44	20.70	20.95	21.20	21.45	21.71	21.96	22.21
60	22.46	22.71	22.96	23.21	23.46	23.71	23.96	24.21	24.46	24.70
65	24.95	25.20	25.44	25.69	25.94	26.18	26.42	26.67	26.91	27.15
70	27.39	27.63	27.87	28.11	28.35	28.59	28.83	29.06	29.30	29.54
75	29.77	30.00	30.24	30.47	30.70	30.93	31.16	31.39	31.62	31.85

ТАБЛИЦА 5.

УМОВ
ЮНА

$Z_1 = .8$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.04	.06	.08	.10	.13	.15	.18	.21	.24
5	.28	.32	.35	.40	.44	.48	.53	.58	.63	.69
10	.74	.80	.84	.92	.99	1.05	1.12	1.19	1.26	1.34
15	1.41	1.49	1.57	1.65	1.73	1.82	1.91	2.00	2.09	2.18
20	2.28	2.37	2.47	2.57	2.68	2.78	2.89	2.99	3.10	3.21
25	3.33	3.44	3.56	3.68	3.79	3.92	4.04	4.16	4.29	4.42
30	4.55	4.68	4.81	4.94	5.08	5.21	5.33	5.49	5.63	5.77
35	5.92	6.06	6.21	6.36	6.51	6.66	6.81	6.96	7.11	7.27
40	7.43	7.58	7.74	7.90	8.06	8.23	8.39	8.55	8.72	8.89
45	9.05	9.22	9.39	9.56	9.73	9.91	10.08	10.25	10.43	10.60
50	10.78	10.96	11.14	11.32	11.50	11.68	11.86	12.04	12.23	12.41
55	12.60	12.78	12.97	13.15	13.34	13.53	13.72	13.91	14.10	14.29
60	14.48	14.67	14.86	15.05	15.25	15.44	15.64	15.83	16.03	16.22
65	16.42	16.61	16.81	17.00	17.20	17.40	17.60	17.80	17.99	18.19
70	18.39	18.59	18.79	18.99	19.19	19.39	19.59	19.79	19.99	20.19
75	20.40	20.60	20.80	21.00	21.20	21.40	21.61	21.81	22.01	22.21

η	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,05	,06	,07	,09	,10	,12	,14	,16	,18	,20
5	,22	,23	,27	,30	,32	,35	,38	,41	,44	,47
10	,51	,54	,58	,61	,65	,69	,73	,77	,81	,85
15	,89	,94	,98	1,03	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33
20	1,39	1,44	1,50	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,91
25	1,97	2,04	2,10	2,17	2,24	2,30	2,37	2,44	2,51	2,59
30	2,66	2,73	2,81	2,88	2,96	3,03	3,11	3,19	3,27	3,35
35	3,43	3,51	3,60	3,68	3,76	3,85	3,94	4,02	4,11	4,20
40	4,29	4,38	4,47	4,56	4,65	4,75	4,84	4,94	5,03	5,13
45	5,23	5,32	5,42	5,52	5,62	5,72	5,82	5,92	6,03	6,13
50	6,24	6,34	6,45	6,55	6,66	6,77	6,87	6,98	7,09	7,20
55	7,31	7,42	7,53	7,65	7,76	7,87	7,99	8,10	8,22	8,33
60	8,45	8,57	8,68	8,80	8,92	9,04	9,16	9,28	9,40	9,52
65	9,64	9,76	9,89	10,01	10,13	10,26	10,38	10,51	10,63	10,76
70	10,88	11,01	11,14	11,26	11,39	11,52	11,65	11,78	11,91	12,04
75	12,17	12,30	12,43	12,56	12,69	12,82	12,96	13,09	13,22	13,35

η	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,07	,08	,09	,11	,12	,14	,15	,17	,18	,20
5	,22	,24	,25	,27	,29	,31	,34	,36	,38	,40
10	,43	,45	,48	,50	,53	,56	,59	,61	,64	,67
15	,70	,73	,76	,80	,83	,86	,90	,93	,97	1,00
20	1,04	1,08	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39
25	1,44	1,48	1,52	1,57	1,61	1,66	1,70	1,75	1,80	1,84
30	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,14	2,19	2,25	2,30	2,35
35	2,41	2,46	2,52	2,57	2,63	2,68	2,74	2,80	2,86	2,91
40	2,97	3,03	3,09	3,15	3,22	3,28	3,34	3,40	3,47	3,53
45	3,59	3,66	3,72	3,79	3,86	3,92	3,99	4,06	4,13	4,20
50	4,27	4,34	4,41	4,48	4,55	4,62	4,69	4,76	4,84	4,91
55	4,98	5,06	5,13	5,21	5,28	5,36	5,44	5,51	5,59	5,67
60	5,75	5,83	5,90	5,98	6,06	6,14	6,23	6,31	6,39	6,47
65	6,55	6,64	6,72	6,80	6,89	6,97	7,05	7,14	7,23	7,31
70	7,40	7,48	7,57	7,66	7,75	7,83	7,92	8,01	8,10	8,19
75	8,28	8,37	8,46	8,55	8,64	8,73	8,82	8,92	9,01	9,10

ТАБЛИЦА 6.

ЗОНА I

$Z_1 = 1,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	15,88	29,92	42,20	53,14	62,68	71,07	78,46	84,99	90,77
5	95,92	100,51	104,65	108,34	111,69	114,72	117,49	120,01	122,32	124,44
10	126,40	128,20	129,86	131,43	132,88	134,23	135,49	136,67	137,78	138,82
15	139,81	140,73	141,61	142,44	143,22	143,97	144,67	145,33	145,97	146,60
20	147,18	147,74	148,27	148,78	149,27	149,74	150,19	150,62	151,04	151,44
25	151,82	152,19	152,55	152,89	153,22	153,54	153,85	154,15	154,44	154,72
30	154,99	155,26	155,51	155,76	156,00	156,23	156,46	156,68	156,89	157,10
35	157,30	157,50	157,69	157,88	158,06	158,24	158,41	158,58	158,74	158,90
40	159,06	159,21	159,36	159,50	159,64	159,78	159,92	160,05	160,18	160,31
45	160,43	160,55	160,67	160,79	160,90	161,01	161,12	161,23	161,33	161,44
50	161,54	161,64	161,73	161,83	161,92	162,01	162,10	162,19	162,28	162,37
55	162,45	162,53	162,61	162,69	162,77	162,85	162,92	163,00	163,07	163,14
60	163,21	163,28	163,35	163,42	163,48	163,55	163,61	163,68	163,74	163,80
65	163,86	163,92	163,98	164,03	164,09	164,15	164,20	164,26	164,31	164,36
70	164,42	164,47	164,52	164,57	164,62	164,67	164,71	164,76	164,81	164,85
75	164,90	164,94	164,99	165,03	165,08	165,12	165,16	165,20	165,24	165,28

ТАБЛИЦА 6.

ЗОНА II

$Z_1 = 1,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,83	1,96	3,33	4,91	6,65	8,52	10,48	12,51	14,57
5	16,65	18,72	20,78	22,82	24,81	26,77	28,68	30,54	32,34	34,09
10	35,79	37,44	39,03	40,56	42,03	43,48	44,88	46,28	47,49	48,73
15	49,93	51,09	52,21	53,28	54,33	55,33	56,30	57,24	58,15	59,02
20	59,87	60,69	61,48	62,25	62,99	63,71	64,41	65,09	65,74	66,38
25	66,99	67,59	68,17	68,73	69,28	69,81	70,33	70,83	71,32	71,79
30	72,26	72,71	73,15	73,57	73,99	74,39	74,79	75,17	75,53	75,91
35	76,27	76,62	76,96	77,29	77,62	77,94	78,25	78,55	78,85	79,14
40	79,62	79,70	79,97	80,23	80,49	80,75	81,00	81,24	81,48	81,72
45	81,95	82,17	82,39	82,61	82,82	83,03	83,23	83,43	83,63	83,82
50	84,01	84,20	84,38	84,56	84,74	84,91	85,08	85,25	85,41	85,58
55	85,73	85,89	86,04	86,20	86,36	86,49	86,63	86,78	86,92	87,05
60	87,19	87,32	87,45	87,58	87,71	87,83	87,94	88,06	88,20	88,31
65	88,43	88,55	88,66	88,77	88,88	88,99	89,09	89,20	89,30	89,40
70	89,51	89,61	89,70	89,80	89,90	89,99	90,08	90,18	90,27	90,36
75	90,44	90,53	90,62	90,70	90,79	90,87	90,95	91,03	91,11	91,19

ТАБЛИЦА 5.

ЗОНА III

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.00	.11	.26	.43	.69	.96	1,27	1,61	2,00	2,41
10	2,85	3,33	3,83	4,35	4,90	5,47	6,05	6,66	7,27	7,90
15	8,55	9,20	9,86	10,52	11,20	11,87	12,55	13,23	13,91	14,59
20	15,27	15,95	16,62	17,29	17,96	18,62	19,28	19,95	20,58	21,22
25	21,85	22,47	23,09	23,70	24,31	24,91	25,49	26,07	26,65	27,21
30	27,77	28,32	28,86	29,39	29,92	30,44	30,95	31,45	31,94	32,43
35	32,91	33,38	33,85	34,30	34,75	35,20	35,63	36,06	36,48	36,90
40	37,31	37,71	38,11	38,50	38,88	39,26	39,63	40,00	40,35	40,71
45	41,66	41,99	42,31	42,62	42,92	43,21	43,49	43,76	44,02	44,28
50	44,26	44,56	44,85	45,13	45,41	45,69	45,96	46,23	46,49	46,76
55	47,01	47,27	47,52	47,76	48,00	48,24	48,48	48,71	48,94	49,17
60	49,39	49,61	49,83	50,04	50,25	50,46	50,66	50,87	51,07	51,26
65	51,46	51,65	51,84	52,02	52,21	52,39	52,57	52,75	52,92	53,10
70	53,27	53,44	53,60	53,77	53,93	54,09	54,25	54,40	54,56	54,71
75	54,86	55,01	55,16	55,30	55,45	55,59	55,73	55,87	56,01	56,14
80	56,28	56,41	56,54	56,67	56,80	56,92	57,05	57,17	57,30	57,42

ТАБЛИЦА 6.

ЗОНА IV

$\lambda_1 = 1,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.01	.04	.09	.14	.21	.29	.37	.47	.58	.70
10	.82	.96	1,11	1,27	1,43	1,61	1,79	1,98	2,18	2,39
15	2,61	2,83	3,06	3,30	3,54	3,79	4,03	4,31	4,58	4,85
20	5,13	5,42	5,71	6,00	6,30	6,60	6,91	7,22	7,53	7,85
25	8,16	8,49	8,81	9,14	9,46	9,79	10,13	10,46	10,80	11,13
30	11,47	11,81	12,15	12,48	12,82	13,16	13,50	13,85	14,19	14,53
35	14,87	15,21	15,54	15,88	16,22	16,56	16,89	17,23	17,56	17,90
40	18,23	18,56	18,89	19,22	19,54	19,87	20,19	20,52	20,84	21,16
45	21,48	21,79	22,11	22,42	22,73	23,04	23,35	23,65	23,96	24,26
50	24,56	24,86	25,15	25,45	25,74	26,03	26,32	26,60	26,89	27,17
55	27,45	27,73	28,00	28,28	28,55	28,82	29,09	29,36	29,62	29,88
60	30,14	30,40	30,66	30,91	31,17	31,42	31,67	31,91	32,16	32,40
65	32,64	32,88	33,12	33,36	33,59	33,82	34,05	34,28	34,51	34,73
70	34,95	35,18	35,39	35,61	35,83	36,04	36,25	36,47	36,67	36,88
75	37,09	37,29	37,50	37,70	37,90	38,09	38,29	38,48	38,68	38,87
80	39,06	39,25	39,43	39,62	39,80	39,99	40,17	40,35	40,53	40,70

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 6.

УВАЖЕ
ЗОНА V

$Z_1 = 1.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.02	.04	.06	.09	.12	.16	.20	.24	.29	.35
5	.41	.47	.53	.61	.68	.76	.84	.93	1.02	1.12
10	1.21	1.32	1.42	1.53	1.65	1.77	1.89	2.01	2.14	2.27
15	2.41	2.55	2.69	2.84	2.99	3.14	3.30	3.45	3.62	3.78
20	3.95	4.12	4.29	4.47	4.65	4.83	5.02	5.20	5.39	5.59
25	5.78	5.98	6.18	6.38	6.58	6.79	7.00	7.21	7.42	7.64
30	7.85	8.07	8.29	8.51	8.74	8.96	9.19	9.41	9.64	9.88
35	10.11	10.34	10.58	10.81	11.05	11.29	11.53	11.77	12.01	12.25
40	12.50	12.74	12.99	13.23	13.48	13.73	13.97	14.22	14.47	14.72
45	14.97	15.22	15.47	15.73	15.98	16.23	16.48	16.73	16.99	17.24
50	17.49	17.75	18.00	18.26	18.51	18.76	19.02	19.27	19.52	19.78
55	20.03	20.29	20.54	20.79	21.04	21.30	21.55	21.80	22.05	22.30
60	22.56	22.81	23.06	23.31	23.56	23.81	24.06	24.31	24.55	24.80
65	25.05	25.29	25.54	25.78	26.03	26.27	26.52	26.76	27.00	27.24
70	27.48	27.72	27.96	28.20	28.44	28.68	28.92	29.15	29.39	29.63
75	29.86	30.09	30.33	30.56	30.79	31.02	31.25	31.48	31.71	31.94

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 6.

УВАЖЕ
ЗОНА VI

$Z_1 = 1.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.05	.06	.09	.11	.13	.16	.19	.22	.25
5	.29	.33	.37	.41	.45	.50	.55	.60	.65	.70
10	.76	.82	.88	.94	1.01	1.07	1.14	1.21	1.29	1.36
15	1.44	1.52	1.60	1.68	1.77	1.85	1.94	2.03	2.12	2.22
20	2.31	2.41	2.51	2.61	2.71	2.82	2.92	3.03	3.14	3.24
25	3.37	3.48	3.60	3.72	3.84	3.96	4.08	4.21	4.34	4.46
30	4.59	4.72	4.86	4.99	5.13	5.26	5.40	5.54	5.68	5.83
35	5.97	6.12	6.26	6.41	6.56	6.71	6.86	7.02	7.17	7.33
40	7.48	7.64	7.80	7.96	8.12	8.29	8.45	8.62	8.78	8.95
45	9.12	9.29	9.46	9.63	9.80	9.97	10.14	10.32	10.50	10.67
50	10.85	11.03	11.21	11.39	11.57	11.75	11.93	12.11	12.30	12.48
55	12.67	12.85	13.04	13.23	13.41	13.60	13.79	13.98	14.17	14.36
60	14.55	14.74	14.94	15.13	15.32	15.51	15.71	15.90	16.10	16.29
65	16.49	16.69	16.88	17.08	17.28	17.47	17.67	17.87	18.07	18.27
70	18.47	18.67	18.87	19.07	19.27	19.47	19.67	19.87	20.07	20.27
75	20.47	20.67	20.88	21.08	21.28	21.48	21.68	21.89	22.09	22.29

TABLE VII
Z = 1.0

TABLE VII
Z = 1.0

Z = 1.0

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.05	.06	.08	.09	.11	.13	.14	.16	.18	.21
5	.23	.25	.28	.30	.33	.36	.39	.42	.45	.48
10	.52	.55	.59	.62	.66	.70	.74	.78	.82	.87
15	.91	.95	1.00	1.05	1.10	1.14	1.19	1.25	1.30	1.35
20	1.40	1.44	1.51	1.57	1.63	1.69	1.75	1.81	1.87	1.93
25	2.00	2.06	2.13	2.19	2.26	2.33	2.40	2.47	2.54	2.61
30	2.68	2.74	2.83	2.91	2.98	3.06	3.14	3.22	3.30	3.38
35	3.46	3.54	3.63	3.71	3.80	3.88	3.97	4.06	4.14	4.23
40	4.32	4.41	4.50	4.60	4.69	4.78	4.88	4.97	5.07	5.16
45	5.26	5.36	5.46	5.56	5.66	5.76	5.86	5.96	6.07	6.17
50	6.27	6.38	6.48	6.59	6.70	6.81	6.91	7.02	7.13	7.24
55	7.35	7.46	7.58	7.69	7.80	7.92	8.03	8.15	8.26	8.38
60	8.49	8.61	8.73	8.85	8.96	9.08	9.20	9.32	9.44	9.57
65	9.69	9.81	9.93	10.06	10.18	10.30	10.43	10.55	10.68	10.80
70	10.93	11.06	11.18	11.31	11.44	11.57	11.70	11.83	11.96	12.09
75	12.22	12.35	12.48	12.61	12.74	12.87	13.01	13.14	13.27	13.41

TABLE VIII
Z = 1.0

TABLE VIII
Z = 1.0

Z = 1.0

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.07	.08	.10	.11	.12	.14	.15	.17	.19	.20
5	.22	.24	.26	.28	.30	.32	.34	.36	.39	.41
10	.44	.46	.49	.51	.54	.57	.59	.62	.65	.68
15	.71	.74	.76	.81	.84	.87	.91	.94	.98	1.01
20	1.05	1.09	1.13	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32	1.37	1.41
25	1.45	1.49	1.54	1.58	1.63	1.67	1.72	1.77	1.81	1.86
30	1.91	1.96	2.01	2.06	2.11	2.16	2.21	2.26	2.32	2.37
35	2.42	2.48	2.53	2.59	2.65	2.70	2.76	2.82	2.88	2.94
40	3.00	3.06	3.12	3.18	3.24	3.30	3.36	3.43	3.49	3.55
45	3.62	3.68	3.75	3.81	3.88	3.95	4.02	4.08	4.15	4.22
50	4.29	4.36	4.43	4.50	4.57	4.65	4.72	4.79	4.86	4.94
55	5.21	5.29	5.36	5.44	5.51	5.59	5.66	5.74	5.82	5.90
60	5.98	6.05	6.13	6.21	6.29	6.37	6.44	6.52	6.60	6.68
65	6.76	6.84	6.92	7.00	7.08	7.16	7.24	7.32	7.40	7.48
70	7.56	7.64	7.72	7.80	7.88	7.96	8.04	8.12	8.20	8.28
75	8.36	8.44	8.52	8.60	8.68	8.76	8.84	8.92	9.00	9.08

Таблица 7.

Зона I

$Z_1 = 1,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	15,12	28,47	40,21	50,53	59,59	67,56	74,59	80,60	86,32
5	91,24	95,63	99,58	103,14	106,36	109,28	111,94	114,38	116,61	118,66
10	120,55	122,31	123,93	125,44	126,85	128,16	129,39	130,54	131,62	132,64
15	133,40	134,51	135,56	136,58	137,54	138,47	139,37	139,03	139,66	140,26
20	140,83	141,38	141,90	142,40	142,88	143,34	143,78	144,21	144,62	145,01
25	145,39	145,75	146,10	146,44	146,77	147,09	147,39	147,69	147,97	148,25
30	148,52	148,78	149,03	149,28	149,51	149,74	149,97	150,18	150,40	150,60
35	150,80	151,00	151,18	151,37	151,55	151,72	151,89	152,06	152,22	152,38
40	152,54	152,69	152,83	152,98	153,12	153,26	153,39	153,52	153,65	153,77
45	153,90	154,02	154,14	154,25	154,36	154,48	154,58	154,69	154,79	154,90
50	155,00	155,09	155,19	155,29	155,38	155,47	155,56	155,65	155,73	155,82
55	155,90	155,98	156,06	156,14	156,22	156,30	156,37	156,44	156,52	156,59
60	156,66	156,73	156,80	156,88	156,95	156,99	157,06	157,12	157,18	157,24
65	157,30	157,36	157,42	157,48	157,53	157,59	157,64	157,70	157,75	157,80
70	157,86	157,91	157,96	158,01	158,06	158,10	158,15	158,20	158,25	158,29
75	158,34	158,38	158,43	158,47	158,51	158,55	158,60	158,64	158,68	158,72

Таблица 7.

Зона II

$Z_1 = 1,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,95	2,18	3,64	5,29	7,09	9,00	10,99	13,03	15,10
5	17,13	19,23	21,30	23,32	25,30	27,24	29,13	30,97	32,75	34,48
10	36,16	37,78	39,35	40,87	42,33	43,74	45,11	46,42	47,69	48,92
15	50,10	51,24	52,34	53,41	54,43	55,43	56,38	57,31	58,20	59,07
20	59,90	60,71	61,50	62,25	62,99	63,70	64,39	65,05	65,70	66,33
25	66,94	67,53	68,10	68,66	69,20	69,72	70,23	70,73	71,21	71,68
30	72,14	72,59	73,02	73,44	73,85	74,26	74,65	75,03	75,40	75,76
35	76,12	76,46	76,80	77,13	77,45	77,76	78,07	78,37	78,67	78,95
40	79,23	79,51	79,78	80,04	80,30	80,55	80,80	81,04	81,28	81,51
45	81,74	81,96	82,18	82,40	82,61	82,81	83,02	83,22	83,41	83,60
50	83,79	83,98	84,16	84,34	84,51	84,68	84,85	85,02	85,18	85,34
55	85,50	85,66	85,81	85,96	86,11	86,25	86,39	86,54	86,67	86,81
60	86,94	87,08	87,21	87,33	87,46	87,59	87,71	87,83	87,95	88,06
65	88,18	88,29	88,41	88,52	88,63	88,73	88,84	88,94	89,05	89,15
70	89,25	89,35	89,45	89,54	89,64	89,73	89,82	89,91	90,01	90,09
75	90,18	90,27	90,35	90,44	90,52	90,61	90,69	90,77	90,85	90,93

000000 7.
1451000

0000 111
3000

$Z_1 = 1.2$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
5	3.00	3.49	4.00	4.53	5.08	5.66	6.25	6.86	7.49	8.12
10	8.77	9.42	10.09	10.75	11.43	12.10	12.78	13.46	14.15	14.83
15	15.50	16.18	16.85	17.52	18.19	18.85	19.50	20.15	20.79	21.43
20	22.06	22.68	23.30	23.91	24.51	25.10	25.69	26.27	26.84	27.40
25	27.95	28.53	29.04	29.57	30.09	30.60	31.11	31.61	32.10	32.59
30	33.26	33.53	33.99	34.45	34.89	35.33	35.77	36.19	36.61	37.03
35	37.43	37.83	38.23	38.61	38.99	39.37	39.74	40.10	40.46	40.81
40	41.16	41.50	41.83	42.17	42.49	42.81	43.13	43.44	43.74	44.04
45	44.34	44.63	44.92	45.21	45.48	45.76	46.03	46.30	46.56	46.82
50	47.08	47.33	47.58	47.82	48.06	48.30	48.53	48.77	48.99	49.22
55	49.44	49.66	49.87	50.09	50.30	50.50	50.71	50.91	51.11	51.30
60	51.58	51.69	51.87	52.06	52.24	52.43	52.60	52.78	52.95	53.13
65	53.30	53.46	53.63	53.79	53.95	54.11	54.27	54.43	54.58	54.73
70	54.88	55.03	55.18	55.32	55.47	55.61	55.75	55.89	56.02	56.16
75	56.29	56.42	56.55	56.68	56.81	56.94	57.06	57.19	57.31	57.43

000000 7.
1451000

0000 11
3000

$Z_1 = 1.2$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
5	.01	.03	.10	.16	.23	.31	.40	.50	.61	.74
10	.87	1.01	1.15	1.32	1.49	1.67	1.85	2.05	2.25	2.46
15	2.68	2.91	3.14	3.38	3.63	3.88	4.14	4.41	4.68	4.96
20	5.24	5.52	5.81	6.11	6.41	6.71	7.02	7.33	7.65	7.96
25	8.28	8.60	8.93	9.26	9.59	9.92	10.25	10.58	10.92	11.26
30	11.59	11.93	12.27	12.61	12.95	13.29	13.63	13.97	14.31	14.65
35	14.99	15.33	15.67	16.01	16.34	16.68	17.02	17.35	17.69	18.02
40	18.35	18.68	19.01	19.34	19.66	19.99	20.31	20.63	20.96	21.27
45	21.59	21.91	22.22	22.53	22.84	23.15	23.46	23.76	24.07	24.37
50	24.67	24.96	25.26	25.55	25.84	26.13	26.42	26.71	26.99	27.27
55	27.55	27.83	28.10	28.38	28.65	28.92	29.19	29.45	29.72	29.98
60	30.24	30.49	30.75	31.00	31.26	31.51	31.75	32.00	32.24	32.49
65	32.73	32.97	33.20	33.44	33.67	33.90	34.13	34.36	34.59	34.81
70	35.03	35.25	35.47	35.69	35.90	36.12	36.33	36.54	36.75	36.95
75	37.16	37.36	37.56	37.77	37.96	38.16	38.36	38.55	38.74	38.93
80	39.12	39.31	39.50	39.68	39.87	40.05	40.23	40.41	40.59	40.76

ცხრილი 7.
ტაბულა

წესი
მონა

$Z_1 = 1,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.02	.04	.06	.09	.13	.17	.21	.26	.31	.36
5	.42	.49	.56	.63	.71	.79	.87	.96	1.05	1.13
10	1.25	1.35	1.46	1.57	1.69	1.81	1.93	2.06	2.19	2.32
15	2.46	2.60	2.74	2.89	3.04	3.20	3.35	3.51	3.66	3.84
20	4.01	4.18	4.36	4.54	4.72	4.90	5.09	5.27	5.47	5.66
25	5.85	6.05	6.25	6.46	6.66	6.87	7.08	7.29	7.50	7.72
30	7.93	8.15	8.37	8.60	8.82	9.05	9.27	9.50	9.73	9.96
35	10.20	10.43	10.66	10.90	11.14	11.38	11.62	11.86	12.10	12.34
40	12.59	12.83	13.08	13.32	13.57	13.82	14.07	14.32	14.57	14.82
45	15.07	15.32	15.57	15.82	16.07	16.32	16.58	16.83	17.08	17.34
50	17.59	17.84	18.10	18.35	18.61	18.86	19.11	19.37	19.62	19.87
55	20.13	20.38	20.63	20.89	21.14	21.39	21.64	21.90	22.15	22.40
60	22.65	22.90	23.15	23.40	23.65	23.90	24.15	24.40	24.64	24.89
65	25.14	25.38	25.63	25.88	26.12	26.36	26.61	26.85	27.09	27.33
70	27.57	27.82	28.07	28.29	28.53	28.77	29.01	29.24	29.48	29.71
75	29.95	30.18	30.41	30.65	30.88	31.11	31.34	31.57	31.79	32.02

ცხრილი 7.
ტაბულა

წესი
მონა

$Z_1 = 1,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.05	.07	.09	.11	.14	.17	.20	.23	.26
5	.30	.34	.38	.42	.47	.51	.56	.61	.67	.72
10	.78	.84	.90	.96	1.03	1.10	1.17	1.24	1.31	1.39
15	1.47	1.55	1.63	1.71	1.80	1.88	1.97	2.06	2.16	2.25
20	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	2.86	2.96	3.07	3.18	3.30
25	3.41	3.53	3.64	3.76	3.88	4.01	4.13	4.26	4.38	4.51
30	4.64	4.77	4.91	5.04	5.18	5.32	5.45	5.60	5.74	5.88
35	6.03	6.17	6.32	6.47	6.62	6.77	6.92	7.08	7.23	7.39
40	7.54	7.70	7.86	8.02	8.18	8.35	8.51	8.68	8.84	9.01
45	9.18	9.35	9.52	9.69	9.86	10.04	10.21	10.39	10.56	10.74
50	10.92	11.09	11.27	11.45	11.63	11.82	12.00	12.18	12.37	12.55
55	12.74	12.92	13.11	13.30	13.48	13.67	13.86	14.05	14.24	14.43
60	14.62	14.82	15.01	15.20	15.39	15.59	15.78	15.98	16.17	16.37
65	16.56	16.76	16.96	17.15	17.35	17.55	17.75	17.95	18.15	18.34
70	18.54	18.74	18.94	19.14	19.34	19.54	19.74	19.95	20.15	20.35
75	20.55	20.75	20.95	21.15	21.36	21.56	21.76	21.96	22.16	22.37

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 7.

УРОВЕНЬ
ЗОНА V II

$Z_1 = 1,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.05	.04	.08	.09	.11	.13	.15	.17	.19	.21
10	.24	.24	.29	.31	.34	.37	.40	.43	.46	.49
15	.53	.56	.60	.64	.67	.71	.75	.79	.84	.88
20	.92	.97	1.02	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.32	1.37
25	1.42	1.46	1.53	1.59	1.65	1.71	1.77	1.83	1.89	1.96
30	2.02	2.08	2.15	2.22	2.29	2.35	2.42	2.49	2.57	2.64
35	2.71	2.78	2.86	2.94	3.01	3.09	3.17	3.25	3.33	3.41
40	3.49	3.57	3.66	3.74	3.83	3.91	4.00	4.09	4.18	4.27
45	4.36	4.45	4.54	4.63	4.72	4.82	4.91	5.01	5.10	5.20
50	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80	5.90	6.00	6.10	6.21
55	6.31	6.42	6.52	6.63	6.74	6.85	6.95	7.06	7.17	7.28
60	7.39	7.51	7.62	7.73	7.84	7.96	8.07	8.19	8.30	8.42
65	8.54	8.65	8.77	8.89	9.01	9.13	9.25	9.37	9.49	9.61
70	9.73	9.86	9.98	10.10	10.23	10.35	10.48	10.60	10.73	10.85
75	10.98	11.11	11.23	11.36	11.49	11.62	11.75	11.88	12.01	12.14
80	12.27	12.40	12.53	12.66	12.79	12.92	13.06	13.19	13.32	13.46

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 7.

УРОВЕНЬ
ЗОНА V III

$Z_1 = 1,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.07	.09	.10	.11	.13	.14	.16	.17	.19	.21
10	.23	.25	.26	.28	.31	.33	.35	.37	.39	.42
15	.44	.47	.49	.52	.55	.57	.60	.63	.66	.69
20	.72	.75	.79	.82	.85	.88	.92	.95	.99	1.03
25	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26	1.30	1.34	1.38	1.42
30	1.47	1.51	1.55	1.60	1.64	1.69	1.74	1.78	1.83	1.88
35	1.93	1.98	2.03	2.08	2.13	2.18	2.23	2.28	2.34	2.39
40	2.44	2.50	2.55	2.61	2.67	2.72	2.78	2.84	2.90	2.96
45	3.02	3.08	3.14	3.20	3.26	3.32	3.39	3.45	3.51	3.58
50	3.64	3.71	3.77	3.84	3.91	3.97	4.04	4.11	4.18	4.25
55	4.32	4.39	4.46	4.53	4.60	4.67	4.74	4.82	4.89	4.96
60	5.04	5.11	5.19	5.26	5.34	5.42	5.49	5.57	5.65	5.73
65	5.80	5.88	5.96	6.04	6.12	6.20	6.29	6.37	6.45	6.53
70	6.61	6.70	6.78	6.86	6.95	7.03	7.12	7.20	7.29	7.37
75	7.46	7.55	7.64	7.72	7.81	7.90	7.99	8.08	8.17	8.26
80	8.35	8.44	8.53	8.62	8.71	8.80	8.89	8.98	9.08	9.17

ОБЪЕДИНЕНА
ТАБЛИЦА

ВРЕД
ЗОНА I

$Z_1 = 1.4$

И	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	14,39	27,08	38,23	48,02	56,63	64,20	70,69	76,02	82,08
5	86,78	90,99	94,77	98,19	101,29	104,10	106,67	109,02	111,18	113,16
10	115,00	116,70	118,27	119,74	121,11	122,39	123,59	124,71	125,77	126,76
15	127,70	128,58	129,42	130,21	130,97	131,68	132,36	133,01	133,63	134,21
20	134,78	135,31	135,83	136,32	136,79	137,25	137,68	138,10	138,50	138,89
25	139,26	139,62	139,97	140,30	140,63	140,94	141,24	141,53	141,81	142,09
30	142,35	142,61	142,86	143,10	143,33	143,56	143,78	144,00	144,21	144,41
35	144,61	144,80	144,99	145,17	145,35	145,52	145,69	145,85	146,01	146,17
40	146,32	146,47	146,62	146,76	146,90	147,04	147,17	147,30	147,43	147,55
45	147,67	147,79	147,91	148,02	148,14	148,25	148,35	148,46	148,56	148,66
50	148,76	148,86	148,96	149,05	149,14	149,23	149,32	149,41	149,49	149,58
55	149,66	149,74	149,82	149,90	149,98	150,05	150,13	150,20	150,27	150,34
60	150,41	150,48	150,55	150,62	150,68	150,75	150,81	150,87	150,93	150,99
65	151,05	151,11	151,17	151,23	151,28	151,34	151,39	151,45	151,50	151,55
70	151,60	151,65	151,70	151,75	151,80	151,85	151,90	151,94	151,99	152,04
75	152,08	152,13	152,17	152,21	152,26	152,30	152,34	152,38	152,42	152,46

ОБЪЕДИНЕНА
ТАБЛИЦА II

ВРЕД
ЗОНА II

$Z_1 = 1.4$

И	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,07	2,39	3,93	5,65	7,49	9,44	11,46	13,51	15,59
5	17,67	19,73	21,77	23,77	25,74	27,66	29,52	31,34	33,10	34,81
10	36,47	38,07	39,62	41,11	42,55	43,95	45,29	46,59	47,84	49,05
15	50,22	51,34	52,43	53,48	54,49	55,47	56,41	57,32	58,21	59,08
20	59,88	60,60	61,46	62,20	62,93	63,63	64,31	64,97	65,61	66,23
25	68,83	69,41	69,98	70,53	71,06	71,58	72,09	72,58	73,06	73,52
30	71,97	72,42	72,84	73,26	73,67	74,07	74,45	74,83	75,20	75,56
35	75,91	76,25	76,59	76,91	77,23	77,54	77,85	78,14	78,44	78,72
40	79,00	79,27	79,54	79,80	80,06	80,31	80,55	80,79	81,03	81,26
45	81,48	81,70	81,92	82,14	82,34	82,55	82,75	82,95	83,14	83,33
50	83,52	83,70	83,88	84,06	84,23	84,40	84,57	84,74	84,90	85,06
55	85,22	85,37	85,52	85,67	85,82	85,96	86,10	86,24	86,38	86,52
60	86,65	86,78	86,91	87,04	87,16	87,29	87,41	87,53	87,65	87,76
65	87,88	87,99	88,10	88,21	88,32	88,43	88,53	88,64	88,74	88,84
70	88,94	89,04	89,14	89,23	89,33	89,42	89,51	89,60	89,69	89,78
75	89,87	89,96	90,04	90,13	90,21	90,29	90,37	90,45	90,53	90,61

У	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.14	.33	.55	.82	1.12	1.44	1.83	2.24	2.68
5	3.13	3.64	4.16	4.70	5.27	5.85	6.45	7.06	7.69	8.33
10	8.98	9.64	10.31	10.98	11.65	12.33	13.01	13.69	14.37	15.05
15	15.73	16.40	17.08	17.74	18.41	19.06	19.72	20.36	21.01	21.64
20	22.27	22.89	23.50	24.11	24.70	25.29	25.88	26.45	27.02	27.58
25	28.13	28.67	29.21	29.73	30.25	30.76	31.27	31.76	32.25	32.73
30	33.21	33.67	34.13	34.58	35.03	35.46	35.89	36.32	36.73	37.14
35	37.55	37.94	38.34	38.72	39.10	39.47	39.84	40.20	40.56	40.91
40	41.25	41.59	41.92	42.25	42.57	42.89	43.21	43.52	43.82	44.12
45	44.41	44.70	44.99	45.27	45.55	45.82	46.09	46.36	46.62	46.88
50	47.13	47.38	47.63	47.87	48.11	48.35	48.58	48.81	49.04	49.26
55	49.48	49.70	49.91	50.13	50.33	50.54	50.74	50.94	51.14	51.33
60	51.53	51.72	51.90	52.09	52.27	52.45	52.63	52.81	52.98	53.15
65	53.32	53.49	53.65	53.81	53.97	54.13	54.29	54.44	54.60	54.75
70	54.90	55.05	55.19	55.34	55.48	55.62	55.76	55.90	56.03	56.17
75	56.30	56.43	56.56	56.69	56.82	56.94	57.07	57.19	57.31	57.43

У	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.01	.05	.11	.17	.25	.33	.43	.53	.63	.78
5	.91	1.06	1.21	1.37	1.55	1.73	1.92	2.12	2.32	2.54
10	2.76	2.99	3.22	3.47	3.72	3.97	4.23	4.50	4.78	5.05
15	5.34	5.63	5.92	6.22	6.52	6.82	7.13	7.44	7.76	8.08
20	8.40	8.72	9.05	9.36	9.70	10.04	10.37	10.70	11.04	11.38
25	11.72	12.05	12.39	12.73	13.07	13.41	13.75	14.09	14.43	14.77
30	15.11	15.45	15.79	16.13	16.47	16.80	17.14	17.47	17.81	18.14
35	18.47	18.80	19.13	19.46	19.78	20.11	20.43	20.75	21.07	21.39
40	21.70	22.02	22.35	22.64	22.95	23.26	23.57	23.87	24.17	24.47
45	24.77	25.07	25.36	25.66	25.95	26.25	26.52	26.81	27.09	27.37
50	27.65	27.93	28.20	28.47	28.74	29.01	29.28	29.54	29.81	30.07
55	30.33	30.58	30.84	31.09	31.34	31.59	31.84	32.09	32.33	32.57
60	32.81	33.05	33.28	33.52	33.75	33.98	34.21	34.44	34.66	34.89
65	35.11	35.33	35.55	35.76	35.98	36.19	36.40	36.61	36.82	37.02
70	37.23	37.43	37.63	37.83	38.03	38.23	38.42	38.62	38.81	39.00
75	39.19	39.37	39.56	39.74	39.93	40.11	40.29	40.47	40.64	40.82

УБАЊЕ
ТАБЛИЦА

УБАЊЕ
ТАБЛИЦА

Σ = 1,4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.02	.04	.07	.10	.14	.18	.22	.27	.32	.38
5	.44	.51	.58	.65	.73	.81	.90	.99	1.06	1.18
10	1.24	1.39	1.50	1.61	1.73	1.85	1.98	2.10	2.24	2.37
15	2.51	2.65	2.80	2.95	3.10	3.25	3.41	3.57	3.74	3.90
20	4.07	4.25	4.42	4.60	4.78	4.97	5.16	5.34	5.54	5.73
25	5.93	6.13	6.33	6.53	6.74	6.95	7.16	7.37	7.58	7.80
30	8.02	8.23	8.46	8.68	8.90	9.13	9.36	9.59	9.82	10.05
35	10.20	10.52	10.75	10.99	11.23	11.47	11.71	11.95	12.19	12.44
40	12.68	12.92	13.17	13.42	13.66	13.91	14.16	14.41	14.66	14.91
45	15.16	15.41	15.66	15.91	16.17	16.42	16.67	16.93	17.18	17.43
50	17.69	17.94	18.19	18.45	18.70	18.95	19.21	19.46	19.72	19.97
55	20.22	20.48	20.73	20.98	21.23	21.49	21.74	21.99	22.24	22.49
60	22.74	23.00	23.25	23.50	23.74	23.99	24.24	24.49	24.74	24.98
65	25.23	25.48	25.72	25.97	26.21	26.46	26.70	26.94	27.18	27.42
70	27.66	27.90	28.14	28.38	28.62	28.86	29.09	29.33	29.57	29.80
75	30.03	30.27	30.50	30.73	30.96	31.19	31.42	31.65	31.88	32.11

УБАЊЕ
ТАБЛИЦА

УБАЊЕ
ТАБЛИЦА

Σ = 1,4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.05	.07	.09	.12	.15	.17	.21	.24	.27
5	.31	.35	.39	.44	.48	.53	.58	.63	.68	.74
10	.80	.86	.92	.98	1.05	1.12	1.19	1.26	1.34	1.41
15	1.49	1.57	1.66	1.74	1.83	1.91	2.00	2.10	2.19	2.28
20	2.38	2.48	2.58	2.68	2.79	2.90	3.00	3.11	3.22	3.34
25	3.45	3.57	3.69	3.81	3.93	4.05	4.18	4.30	4.43	4.56
30	4.69	4.82	4.96	5.09	5.23	5.37	5.51	5.65	5.79	5.93
35	6.08	6.23	6.37	6.52	6.67	6.83	6.98	7.13	7.29	7.44
40	7.60	7.76	7.92	8.08	8.25	8.41	8.57	8.74	8.91	9.07
45	9.24	9.41	9.58	9.76	9.93	10.10	10.28	10.45	10.63	10.80
50	10.98	11.16	11.34	11.52	11.70	11.89	12.07	12.25	12.44	12.62
55	12.81	12.99	13.18	13.37	13.55	13.74	13.93	14.12	14.31	14.50
60	14.70	14.89	15.08	15.27	15.47	15.66	15.86	16.05	16.25	16.44
65	16.64	16.83	17.03	17.23	17.43	17.62	17.82	18.02	18.22	18.42
70	18.62	18.82	19.02	19.22	19.42	19.62	19.82	20.02	20.22	20.42
75	20.63	20.83	21.03	21.23	21.43	21.63	21.84	22.04	22.24	22.44

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 8.

УМЗ
ЗОНА VII

$Z_1 = 1,4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.05	.07	.08	.10	.12	.13	.15	.17	.20	.22
5	.24	.27	.29	.32	.35	.38	.41	.44	.47	.50
10	.54	.57	.61	.65	.69	.73	.77	.81	.85	.89
15	.94	.98	1.03	1.08	1.13	1.18	1.23	1.28	1.33	1.39
20	1.44	1.50	1.55	1.61	1.67	1.73	1.79	1.85	1.91	1.98
25	2.04	2.11	2.17	2.24	2.31	2.38	2.45	2.52	2.59	2.66
30	2.74	2.81	2.89	2.96	3.04	3.12	3.20	3.28	3.36	3.44
35	3.52	3.60	3.69	3.77	3.86	3.94	4.03	4.12	4.21	4.30
40	4.37	4.48	4.57	4.66	4.76	4.85	4.95	5.04	5.14	5.24
45	5.33	5.43	5.53	5.63	5.73	5.83	5.94	6.04	6.14	6.25
50	6.35	6.46	6.56	6.67	6.78	6.89	6.99	7.10	7.21	7.32
55	7.44	7.55	7.66	7.77	7.89	8.00	8.12	8.23	8.35	8.46
60	8.58	8.70	8.82	8.93	9.05	9.17	9.29	9.41	9.54	9.66
65	9.78	9.90	10.02	10.15	10.27	10.40	10.52	10.65	10.77	10.90
70	11.03	11.15	11.28	11.41	11.54	11.67	11.79	11.92	12.05	12.18
75	12.31	12.45	12.58	12.71	12.84	12.97	13.11	13.24	13.37	13.51

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА 8.

УМЗ
ЗОНА VIII

$Z_1 = 1,4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.06	.09	.10	.12	.13	.15	.16	.18	.19	.21
5	.23	.25	.27	.29	.31	.33	.35	.38	.40	.42
10	.45	.48	.50	.53	.55	.58	.61	.64	.67	.70
15	.73	.76	.80	.83	.86	.89	.93	.97	1.00	1.04
20	1.08	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.35	1.39	1.44
25	1.48	1.52	1.57	1.61	1.66	1.70	1.75	1.80	1.85	1.89
30	1.94	1.99	2.04	2.09	2.14	2.20	2.25	2.30	2.35	2.41
35	2.46	2.52	2.57	2.63	2.69	2.74	2.80	2.86	2.92	2.98
40	3.04	3.10	3.16	3.22	3.29	3.34	3.41	3.47	3.54	3.60
45	3.66	3.73	3.80	3.86	3.93	4.00	4.06	4.13	4.20	4.27
50	4.34	4.41	4.48	4.55	4.63	4.70	4.77	4.84	4.92	4.99
55	5.07	5.14	5.22	5.29	5.37	5.44	5.52	5.60	5.68	5.75
60	5.83	5.91	5.99	6.07	6.15	6.23	6.31	6.40	6.48	6.56
65	6.64	6.73	6.81	6.89	6.98	7.06	7.15	7.23	7.32	7.41
70	7.49	7.58	7.67	7.75	7.84	7.93	8.02	8.11	8.20	8.29
75	8.38	8.47	8.56	8.65	8.74	8.83	8.93	9.02	9.11	9.20

Таблица 9.

Зона I

$Z_1 = 1,6$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	13,69	25,74	36,32	45,62	53,80	61,00	67,37	73,02	78,05
5	82,55	86,58	90,21	93,49	96,47	99,18	101,66	103,93	106,02	107,94
10	109,72	111,37	112,90	114,33	115,66	116,90	118,07	119,17	120,20	121,17
15	122,08	122,93	123,77	124,55	125,28	125,98	126,65	127,29	127,89	128,47
20	129,02	129,55	130,05	130,54	131,00	131,45	131,88	132,29	132,69	133,07
25	133,43	133,79	134,13	134,46	134,78	135,09	135,38	135,67	135,95	136,22
30	136,48	136,74	136,98	137,22	137,45	137,68	137,89	138,11	138,31	138,51
35	138,71	138,90	139,08	139,27	139,44	139,61	139,78	139,94	140,10	140,26
40	140,41	140,56	140,70	140,84	140,98	141,12	141,25	141,38	141,50	141,63
45	141,75	141,87	141,98	142,10	142,21	142,32	142,42	142,53	142,63	142,73
50	142,83	142,93	143,02	143,11	143,20	143,29	143,38	143,47	143,55	143,64
55	143,72	143,80	143,88	143,96	144,03	144,11	144,19	144,26	144,33	144,40
60	144,47	144,54	144,60	144,67	144,73	144,80	144,86	144,92	144,98	145,04
65	145,10	145,16	145,22	145,28	145,33	145,39	145,44	145,49	145,55	145,60
70	145,65	145,70	145,75	145,80	145,85	145,90	145,94	145,99	146,04	146,08
75	146,13	146,17	146,21	146,26	146,30	146,34	146,38	146,42	146,46	146,50

Таблица 9.

Зона II

$Z_1 = 1,6$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,17	2,39	4,21	5,98	7,87	9,85	11,88	13,95	16,03
5	18,10	20,16	22,18	24,17	26,12	28,02	29,86	31,66	33,40	35,09
10	36,72	38,30	39,83	41,30	42,72	44,10	45,42	46,70	47,94	49,13
15	50,28	51,39	52,46	53,49	54,49	55,46	56,39	57,29	58,16	59,00
20	59,81	60,60	61,36	62,10	62,82	63,51	64,18	64,83	65,46	66,08
25	66,67	67,25	67,81	68,35	68,88	69,39	69,89	70,38	70,85	71,31
30	71,76	72,19	72,62	73,03	73,44	73,83	74,21	74,59	74,95	75,31
35	75,65	75,99	76,32	76,65	76,96	77,27	77,57	77,87	78,16	78,44
40	78,71	78,99	79,25	79,51	79,74	80,01	80,25	80,49	80,73	80,95
45	81,16	81,40	81,61	81,83	82,03	82,24	82,44	82,63	82,82	83,01
50	83,20	83,38	83,56	83,74	83,91	84,08	84,25	84,41	84,57	84,73
55	84,88	85,04	85,19	85,34	85,48	85,63	85,77	85,91	86,04	86,18
60	86,31	86,44	86,57	86,70	86,82	86,94	87,06	87,18	87,30	87,42
65	87,53	87,64	87,75	87,86	87,97	88,08	88,18	88,29	88,39	88,49
70	88,59	88,69	88,78	88,88	88,97	89,07	89,16	89,25	89,34	89,42
75	89,51	89,60	89,68	89,77	89,85	89,93	90,01	90,09	90,17	90,25

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА

УВАЖЕНО
ЗОНА III

$I_1 = 1,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.10	.36	.64	.88	1.20	1.55	1.94	2.36	2.81
5	3.29	3.79	4.32	4.87	5.45	6.04	6.64	7.26	7.90	8.54
10	9.19	9.84	10.52	11.20	11.87	12.55	13.23	13.91	14.59	15.27
15	15.95	16.62	17.29	17.96	18.62	19.27	19.93	20.57	21.21	21.84
20	22.46	23.08	23.69	24.29	24.89	25.48	26.05	26.63	27.19	27.75
25	28.29	28.85	29.37	29.89	30.41	30.91	31.41	31.91	32.39	32.87
30	33.34	33.80	34.26	34.71	35.15	35.58	36.01	36.43	36.85	37.25
35	37.66	38.05	38.44	38.82	39.20	39.57	39.93	40.29	40.64	40.99
40	41.33	41.67	42.00	42.33	42.65	42.97	43.28	43.59	43.89	44.19
45	44.48	44.77	45.05	45.33	45.61	45.88	46.15	46.41	46.67	46.93
50	47.18	47.45	47.68	47.92	48.16	48.39	48.62	48.85	49.08	49.30
55	49.52	49.75	49.95	50.16	50.36	50.57	50.77	50.97	51.17	51.36
60	51.55	51.74	51.93	52.11	52.29	52.47	52.65	52.82	53.00	53.17
65	53.33	53.50	53.66	53.83	53.99	54.14	54.30	54.45	54.61	54.76
70	54.91	55.05	55.20	55.34	55.48	55.62	55.76	55.90	56.03	56.17
75	56.30	56.43	56.56	56.69	56.81	56.94	57.06	57.19	57.31	57.43

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА

УВАЖЕНО
ЗОНА IV

$I_1 = 1,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.61	.06	.12	.19	.27	.35	.45	.56	.68	.81
5	.95	1.10	1.26	1.43	1.60	1.79	1.98	2.18	2.39	2.61
10	2.84	3.07	3.31	3.55	3.80	4.06	4.33	4.60	4.87	5.15
15	5.44	5.73	6.02	6.32	6.62	6.93	7.24	7.55	7.87	8.19
20	8.51	8.84	9.16	9.49	9.82	10.16	10.49	10.82	11.16	11.50
25	11.84	12.17	12.51	12.85	13.19	13.53	13.88	14.22	14.56	14.90
30	15.23	15.57	15.91	16.25	16.59	16.92	17.26	17.59	17.93	18.26
35	18.59	18.92	19.25	19.57	19.90	20.22	20.54	20.86	21.18	21.50
40	21.82	22.13	22.44	22.75	23.06	23.37	23.67	23.98	24.28	24.58
45	24.88	25.17	25.47	25.76	26.05	26.34	26.62	26.91	27.19	27.47
50	27.74	28.02	28.29	28.57	28.84	29.11	29.37	29.64	29.90	30.16
55	30.42	30.67	30.93	31.18	31.43	31.68	31.92	32.17	32.41	32.65
60	32.89	33.13	33.36	33.60	33.83	34.06	34.29	34.51	34.74	34.96
65	35.14	35.42	35.62	35.83	36.03	36.26	36.47	36.68	36.89	37.09
70	37.30	37.50	37.70	37.90	38.09	38.29	38.48	38.68	38.87	39.06
75	39.23	39.43	39.62	39.80	39.98	40.17	40.35	40.52	40.70	40.88

ТАБЛИЦА 8.

УСЛЫ
ЗОНА V

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.02	.05	.07	.11	.15	.19	.23	.29	.34	.40
5	.46	.53	.60	.68	.76	.84	.93	1.02	1.12	1.22
10	1.32	1.43	1.54	1.65	1.77	1.89	2.02	2.15	2.28	2.42
15	2.56	2.70	2.85	3.00	3.15	3.31	3.47	3.63	3.80	3.96
20	4.14	4.31	4.49	4.67	4.85	5.04	5.22	5.41	5.61	5.80
25	6.00	6.20	6.40	6.61	6.81	7.02	7.23	7.45	7.66	7.88
30	8.10	8.32	8.54	8.76	8.99	9.21	9.44	9.67	9.90	10.14
35	10.37	10.60	10.84	11.08	11.32	11.56	11.80	12.04	12.28	12.53
40	12.77	13.02	13.26	13.51	13.76	14.00	14.25	14.50	14.75	15.00
45	15.25	15.50	15.76	16.01	16.26	16.51	16.77	17.02	17.27	17.53
50	17.78	18.03	18.29	18.54	18.80	19.05	19.30	19.56	19.81	20.06
55	20.32	20.57	20.82	21.08	21.33	21.58	21.83	22.08	22.34	22.59
60	22.84	23.09	23.34	23.59	23.84	24.09	24.33	24.58	24.83	25.08
65	25.32	25.57	25.81	26.06	26.30	26.55	26.79	27.03	27.27	27.51
70	27.75	27.99	28.23	28.47	28.71	28.95	29.18	29.42	29.65	29.89
75	30.12	30.35	30.59	30.82	31.05	31.28	31.51	31.73	31.96	32.19

ТАБЛИЦА 9.

УСЛЫ
ЗОНА VI

$L_1 = 1.6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.06	.08	.10	.12	.15	.18	.21	.25	.28
5	.32	.36	.40	.45	.50	.54	.59	.65	.70	.76
10	.82	.88	.94	1.01	1.08	1.14	1.22	1.29	1.38	1.44
15	1.52	1.60	1.68	1.77	1.84	1.94	2.04	2.13	2.22	2.32
20	2.42	2.52	2.62	2.72	2.83	2.93	3.04	3.15	3.26	3.38
25	3.49	3.61	3.73	3.85	3.97	4.10	4.22	4.35	4.48	4.61
30	4.74	4.87	5.01	5.14	5.28	5.42	5.56	5.70	5.84	5.99
35	6.13	6.28	6.43	6.58	6.73	6.88	7.03	7.19	7.35	7.50
40	7.66	7.82	7.98	8.14	8.31	8.47	8.64	8.80	8.97	9.14
45	9.31	9.48	9.65	9.82	9.99	10.17	10.34	10.52	10.69	10.87
50	11.05	11.23	11.41	11.59	11.77	11.95	12.14	12.32	12.50	12.69
55	12.88	13.06	13.25	13.44	13.63	13.81	14.00	14.19	14.39	14.58
60	14.77	14.96	15.15	15.35	15.54	15.73	15.93	16.12	16.32	16.52
65	16.71	16.91	17.11	17.30	17.50	17.70	17.90	18.10	18.30	18.49
70	18.69	18.89	19.09	19.29	19.49	19.70	19.90	20.10	20.30	20.50
75	20.70	20.90	21.10	21.31	21.51	21.71	21.91	22.12	22.32	22.52

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.07	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20	.22
5	.25	.27	.30	.33	.36	.39	.42	.45	.48	.51
10	.55	.58	.62	.66	.70	.74	.78	.82	.86	.91
15	.95	1.00	1.05	1.10	1.14	1.19	1.25	1.30	1.35	1.41
20	1.46	1.52	1.57	1.63	1.69	1.75	1.81	1.87	1.94	2.00
25	2.07	2.13	2.20	2.27	2.33	2.40	2.47	2.54	2.62	2.69
30	2.76	2.84	2.91	2.99	3.07	3.15	3.23	3.31	3.39	3.47
35	3.55	3.63	3.72	3.80	3.89	3.98	4.06	4.15	4.24	4.33
40	4.42	4.51	4.60	4.70	4.79	4.89	4.98	5.08	5.17	5.27
45	5.37	5.47	5.57	5.67	5.77	5.87	5.97	6.08	6.18	6.29
50	6.39	6.50	6.60	6.71	6.82	6.93	7.04	7.14	7.25	7.37
55	7.48	7.59	7.70	7.82	7.93	8.04	8.16	8.27	8.39	8.51
60	8.62	8.74	8.86	8.98	9.10	9.22	9.34	9.46	9.58	9.70
65	9.82	9.95	10.07	10.19	10.32	10.44	10.57	10.69	10.82	10.95
70	11.07	11.20	11.33	11.46	11.58	11.71	11.84	11.97	12.10	12.23
75	12.36	12.49	12.62	12.76	12.89	13.02	13.16	13.29	13.42	13.56

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.09	.10	.12	.13	.15	.17	.18	.20	.22
5	.24	.25	.27	.30	.32	.34	.36	.38	.41	.43
10	.46	.48	.51	.54	.56	.59	.62	.65	.68	.71
15	.74	.77	.81	.84	.87	.91	.94	.98	1.01	1.05
20	1.09	1.13	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32	1.37	1.41	1.45
25	1.49	1.54	1.58	1.63	1.67	1.72	1.77	1.81	1.86	1.91
30	1.96	2.01	2.06	2.11	2.16	2.21	2.27	2.32	2.37	2.43
35	2.48	2.54	2.59	2.65	2.71	2.76	2.82	2.88	2.94	3.00
40	3.06	3.12	3.18	3.24	3.30	3.37	3.43	3.49	3.56	3.62
45	3.69	3.75	3.82	3.89	3.95	4.02	4.09	4.16	4.23	4.30
50	4.37	4.44	4.51	4.58	4.65	4.72	4.80	4.87	4.94	5.02
55	5.09	5.17	5.24	5.32	5.40	5.47	5.55	5.63	5.70	5.78
60	5.96	5.94	6.02	6.10	6.18	6.26	6.34	6.43	6.51	6.59
65	6.67	6.75	6.84	6.93	7.01	7.09	7.18	7.27	7.35	7.44
70	7.52	7.61	7.70	7.79	7.88	7.96	8.05	8.14	8.23	8.32
75	8.41	8.50	8.59	8.68	8.78	8.87	8.96	9.05	9.15	9.24

Таблица 10.

Зона I

$Z_1 = 1.0$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	0.00	13.01	24.45	34.50	43.53	51.11	57.96	64.03	69.62	74.23
5	78.53	82.39	85.88	89.03	91.90	94.51	96.91	99.10	101.12	102.98
10	104.71	106.31	107.80	109.19	110.48	111.70	112.83	113.90	114.91	115.86
15	116.75	117.60	118.40	119.16	119.88	120.57	121.22	121.85	122.44	123.01
20	123.55	124.07	124.57	125.04	125.50	125.94	126.36	126.77	127.16	127.53
25	127.89	128.24	128.58	128.90	129.22	129.52	129.82	130.10	130.38	130.64
30	130.90	131.15	131.39	131.63	131.86	132.08	132.30	132.51	132.71	132.91
35	133.10	133.29	133.47	133.65	133.83	134.00	134.16	134.32	134.48	134.63
40	134.79	134.93	135.07	135.21	135.35	135.49	135.62	135.74	135.87	135.99
45	136.11	136.23	136.34	136.46	136.57	136.67	136.78	136.88	136.99	137.09
50	137.18	137.28	137.37	137.47	137.56	137.65	137.73	137.82	137.90	137.99
55	138.07	138.15	138.23	138.30	138.38	138.45	138.53	138.60	138.67	138.74
60	138.81	138.88	138.94	139.01	139.07	139.14	139.20	139.26	139.32	139.38
65	139.44	139.50	139.56	139.61	139.67	139.72	139.78	139.83	139.88	139.93
70	139.99	140.04	140.09	140.13	140.18	140.23	140.28	140.32	140.37	140.41
75	140.44	140.50	140.55	140.59	140.63	140.67	140.71	140.76	140.80	140.84

Таблица 10.

Зона II

$Z_1 = 1.0$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	0.00	1.28	2.78	4.46	6.28	8.21	10.22	12.27	14.34	16.42
5	18.49	20.53	22.54	24.52	26.44	28.32	30.15	31.92	33.64	35.31
10	36.92	38.48	39.98	41.44	42.84	44.20	45.50	46.76	47.98	49.15
15	50.29	51.58	52.84	54.06	55.24	56.39	57.51	58.60	59.64	60.89
20	69.69	70.47	71.22	71.95	72.64	73.34	74.01	74.65	75.27	75.88
25	86.44	87.03	87.59	88.13	88.65	89.16	89.65	90.13	90.60	91.05
30	91.50	91.93	92.35	92.76	93.16	93.54	93.92	94.29	94.66	95.01
35	95.35	95.69	96.02	96.34	96.65	96.95	97.25	97.55	97.83	98.11
40	98.39	98.65	98.92	99.17	99.42	99.67	99.91	100.15	100.38	100.61
45	100.83	101.05	101.26	101.47	101.68	101.88	102.07	102.27	102.46	102.65
50	102.83	103.02	103.19	103.37	103.54	103.71	103.87	104.04	104.20	104.35
55	104.51	104.66	104.81	104.96	105.10	105.24	105.38	105.52	105.64	105.79
60	105.92	106.05	106.18	106.31	106.43	106.55	106.67	106.79	106.91	107.02
65	107.14	107.25	107.36	107.47	107.58	107.68	107.79	107.89	107.99	108.09
70	108.19	108.29	108.38	108.48	108.57	108.66	108.75	108.84	108.93	109.02
75	109.11	109.19	109.28	109.36	109.44	109.53	109.61	109.69	109.76	109.84

TABLE 10.
TANJUNJA

WMS
DATA

Z, =1.0

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.70	.71	.79	.85	.95	1.20	1.65	2.05	2.40	2.94
5	3.43	3.94	4.48	5.04	5.62	6.22	6.83	7.46	8.09	8.74
10	9.40	10.06	10.73	11.41	12.08	12.76	13.45	14.13	14.81	15.48
15	16.16	16.83	17.50	18.16	18.82	19.48	20.12	20.77	21.40	22.03
20	22.65	23.27	23.87	24.47	25.07	25.65	26.23	26.79	27.35	27.91
25	28.45	28.99	29.52	30.04	30.55	31.06	31.55	32.04	32.53	33.00
30	33.47	33.93	34.38	34.83	35.27	35.70	36.12	36.54	36.95	37.36
35	37.76	38.15	38.53	38.91	39.29	39.66	40.02	40.37	40.73	41.07
40	41.41	41.75	42.08	42.40	42.72	43.03	43.34	43.65	43.95	44.24
45	44.54	44.82	45.11	45.38	45.64	45.93	46.20	46.46	46.72	46.97
50	47.22	47.47	47.71	47.95	48.19	48.42	48.66	48.88	49.11	49.33
55	49.55	49.79	49.97	50.16	50.39	50.59	50.79	50.99	51.19	51.38
60	51.57	51.76	51.94	52.12	52.31	52.48	52.66	52.83	53.01	53.17
65	53.34	53.51	53.67	53.83	53.99	54.15	54.30	54.46	54.61	54.76
70	54.91	55.05	55.20	55.34	55.48	55.62	55.76	55.89	56.03	56.16
75	56.29	56.42	56.55	56.68	56.81	56.93	57.05	57.18	57.30	57.42

TABLE 10.
TANJUNJA

WMS
DATA

Z, =1.0

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.51	.57	.63	.69	.76	.80	.88	.99	.72	.83
5	1.00	1.15	1.31	1.48	1.66	1.85	2.05	2.25	2.46	2.68
10	2.91	3.15	3.39	3.64	3.89	4.15	4.42	4.69	4.97	5.25
15	5.54	5.83	6.13	6.43	6.73	7.04	7.35	7.66	7.98	8.30
20	8.63	8.95	9.28	9.61	9.94	10.27	10.61	10.94	11.28	11.62
25	11.94	12.29	12.63	12.97	13.31	13.65	14.00	14.34	14.68	15.02
30	15.35	15.69	16.03	16.37	16.71	17.04	17.38	17.71	18.04	18.37
35	18.70	19.03	19.36	19.69	20.01	20.33	20.66	20.98	21.29	21.61
40	21.93	22.24	22.55	22.86	23.17	23.48	23.78	24.08	24.38	24.68
45	24.98	25.27	25.57	25.86	26.15	26.43	26.72	27.00	27.28	27.56
50	27.84	28.11	28.39	28.66	28.93	29.20	29.46	29.72	29.99	30.24
55	30.40	30.76	31.01	31.26	31.51	31.76	32.01	32.25	32.49	32.73
60	32.97	33.21	33.44	33.67	33.91	34.13	34.36	34.59	34.81	35.03
65	35.25	35.47	35.69	35.90	36.12	36.33	36.54	36.75	36.95	37.16
70	37.35	37.56	37.76	37.96	38.16	38.35	38.55	38.74	38.93	39.12
75	39.31	39.49	39.68	39.86	40.04	40.22	40.40	40.58	40.75	40.93

ԱՆՈՒՆՈՒ
ԿԱՆՈՒՄԱ

10.

ՄԱՅՈՒ
ՅՈՒՄԱ

V

$L_1 = 1.0$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.02	.05	.08	.12	.15	.20	.25	.30	.36	.42
5	.48	.55	.62	.70	.78	.87	.96	1.05	1.15	1.25
10	1.35	1.46	1.58	1.69	1.81	1.94	2.06	2.19	2.33	2.47
15	2.61	2.75	2.90	3.05	3.21	3.36	3.52	3.69	3.86	4.03
20	4.20	4.37	4.55	4.73	4.92	5.10	5.29	5.48	5.68	5.87
25	6.07	6.27	6.48	6.68	6.89	7.12	7.31	7.52	7.74	7.96
30	8.18	8.40	8.62	8.84	9.07	9.30	9.53	9.76	9.99	10.22
35	10.46	10.69	10.93	11.17	11.41	11.65	11.89	12.13	12.37	12.62
40	12.86	13.11	13.35	13.60	13.85	14.10	14.35	14.59	14.84	15.10
45	15.35	15.60	15.85	16.10	16.35	16.61	16.86	17.11	17.37	17.62
50	17.87	18.13	18.38	18.64	18.89	19.14	19.40	19.65	19.90	20.16
55	20.41	20.66	20.92	21.17	21.42	21.67	21.93	22.18	22.43	22.68
60	22.93	23.18	23.43	23.68	23.93	24.18	24.43	24.67	24.92	25.17
65	25.41	25.66	25.91	26.15	26.39	26.64	26.88	27.12	27.36	27.60
70	27.84	28.08	28.32	28.56	28.80	29.03	29.27	29.50	29.74	29.97
75	30.21	30.44	30.67	30.90	31.13	31.36	31.59	31.82	32.05	32.27

ԱՆՈՒՆՈՒ
ԿԱՆՈՒՄԱ

10.

ՄԱՅՈՒ
ՅՈՒՄԱ

VI

$L_1 = 1.0$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.04	.06	.08	.10	.13	.16	.19	.22	.26	.29
5	.33	.37	.42	.46	.51	.56	.61	.65	.72	.78
10	.84	.90	.96	1.03	1.10	1.17	1.24	1.31	1.39	1.47
15	1.55	1.63	1.71	1.80	1.89	1.98	2.07	2.15	2.24	2.33
20	2.43	2.55	2.65	2.76	2.86	2.97	3.08	3.19	3.30	3.42
25	3.54	3.65	3.77	3.89	4.02	4.14	4.27	4.39	4.52	4.65
30	4.79	4.92	5.05	5.19	5.33	5.47	5.61	5.75	5.90	6.04
35	6.19	6.33	6.48	6.63	6.78	6.94	7.09	7.25	7.40	7.56
40	7.72	7.88	8.04	8.20	8.37	8.53	8.70	8.86	9.03	9.20
45	9.37	9.54	9.71	9.88	10.06	10.23	10.41	10.58	10.76	10.94
50	11.12	11.30	11.48	11.66	11.84	12.02	12.20	12.39	12.57	12.76
55	12.95	13.13	13.32	13.51	13.70	13.89	14.08	14.27	14.46	14.65
60	14.84	15.03	15.23	15.42	15.61	15.81	16.00	16.20	16.39	16.59
65	16.79	16.98	17.16	17.35	17.55	17.77	17.97	18.17	18.37	18.57
70	18.77	18.97	19.17	19.37	19.57	19.77	19.97	20.17	20.37	20.58
75	20.78	20.98	21.18	21.38	21.58	21.79	21.99	22.19	22.39	22.60

ОМАСО
ТАБЛИЦА 10.

МАС
ЗОНА VII

$Z_1 = 1.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.06	.07	.09	.10	.12	.14	.16	.18	.21	.23
5	.25	.28	.31	.33	.36	.39	.42	.46	.49	.52
10	.56	.60	.63	.67	.71	.75	.79	.83	.88	.92
15	.97	1.02	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.32	1.37	1.42
20	1.48	1.54	1.59	1.65	1.71	1.77	1.83	1.90	1.96	2.02
25	2.09	2.15	2.22	2.29	2.36	2.43	2.50	2.57	2.64	2.72
30	2.79	2.86	2.94	3.02	3.10	3.17	3.25	3.33	3.42	3.50
35	3.58	3.66	3.75	3.83	3.92	4.01	4.09	4.18	4.27	4.36
40	4.45	4.55	4.64	4.73	4.83	4.92	5.02	5.11	5.21	5.31
45	5.41	5.50	5.60	5.71	5.81	5.91	6.01	6.11	6.22	6.32
50	6.43	6.54	6.64	6.75	6.86	6.97	7.08	7.19	7.30	7.41
55	7.52	7.63	7.74	7.86	7.97	8.09	8.20	8.32	8.43	8.55
60	8.67	8.79	8.90	9.02	9.14	9.26	9.38	9.50	9.63	9.75
65	9.87	9.99	10.12	10.24	10.36	10.49	10.62	10.74	10.87	10.99
70	11.12	11.25	11.38	11.50	11.63	11.76	11.89	12.02	12.15	12.28
75	12.41	12.54	12.68	12.81	12.94	13.07	13.21	13.34	13.47	13.61

ОМАСО
ТАБЛИЦА 10.

МАС
ЗОНА VIII

$Z_1 = 1.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.09	.11	.12	.14	.15	.17	.19	.20	.22
5	.24	.26	.28	.30	.32	.34	.37	.39	.41	.44
10	.46	.49	.52	.54	.57	.60	.63	.66	.69	.72
15	.75	.78	.82	.85	.88	.92	.95	.99	1.03	1.06
20	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26	1.30	1.34	1.38	1.42	1.47
25	1.51	1.55	1.60	1.64	1.69	1.74	1.78	1.83	1.88	1.93
30	1.98	2.03	2.08	2.13	2.18	2.23	2.28	2.34	2.39	2.45
35	2.50	2.56	2.61	2.67	2.73	2.78	2.84	2.90	2.96	3.02
40	3.08	3.14	3.22	3.26	3.33	3.39	3.45	3.52	3.58	3.65
45	3.71	3.78	3.84	3.91	3.98	4.05	4.11	4.18	4.25	4.32
50	4.39	4.44	4.53	4.61	4.68	4.75	4.82	4.90	4.97	5.04
55	5.12	5.19	5.27	5.35	5.42	5.50	5.58	5.66	5.73	5.81
60	5.89	5.97	6.05	6.13	6.21	6.29	6.37	6.46	6.54	6.62
65	6.70	6.79	6.87	6.96	7.04	7.13	7.21	7.30	7.38	7.47
70	7.56	7.64	7.73	7.82	7.91	8.00	8.09	8.17	8.26	8.35
75	8.44	8.54	8.63	8.72	8.81	8.90	8.99	9.09	9.18	9.27

Таблица 11.

Зона I

2, #2.0

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	00	12,36	23,23	32,77	41,16	48,55	55,07	60,86	66,00	70,60
5	74,72	78,42	81,77	84,81	87,57	90,09	92,46	94,53	96,48	98,29
10	99,96	101,51	102,96	104,31	105,57	106,75	107,86	108,91	109,89	110,82
15	111,69	112,52	113,31	114,05	114,74	115,43	116,07	116,66	117,27	117,82
20	118,34	118,87	119,35	119,82	120,27	120,70	121,12	121,52	121,90	122,27
25	122,63	122,97	123,31	123,63	123,94	124,24	124,53	124,81	125,08	125,34
30	125,60	125,84	126,08	126,32	126,54	126,76	126,98	127,18	127,39	127,58
35	127,77	127,96	128,14	128,32	128,49	128,66	128,82	128,98	129,14	129,29
40	129,44	129,58	129,73	129,86	130,00	130,13	130,26	130,39	130,51	130,63
45	130,75	130,87	130,98	131,10	131,20	131,31	131,42	131,52	131,62	131,72
50	131,82	131,91	132,01	132,10	132,19	132,28	132,36	132,45	132,53	132,61
55	132,70	132,77	132,85	132,93	133,01	133,08	133,15	133,22	133,29	133,36
60	133,43	133,50	133,57	133,63	133,70	133,76	133,82	133,88	133,94	134,00
65	134,06	134,12	134,17	134,23	134,29	134,34	134,39	134,45	134,50	134,55
70	134,60	134,65	134,70	134,75	134,80	134,84	134,89	134,94	134,98	135,03
75	135,07	135,12	135,16	135,20	135,24	135,29	135,33	135,37	135,41	135,45

Таблица 11.

Зона II

2, #2.0

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	00	1,37	2,95	4,69	6,56	8,53	10,55	12,62	14,69	16,77
5	18,85	20,86	22,86	24,81	26,72	28,58	30,39	32,14	33,84	35,48
10	37,07	38,61	40,09	41,52	42,91	44,24	45,53	46,77	47,97	49,13
15	50,25	51,33	52,37	53,37	54,35	55,28	56,19	57,07	57,91	58,73
20	59,53	60,29	61,04	61,76	62,45	63,13	63,78	64,42	65,04	65,63
25	66,21	66,78	67,32	67,86	68,37	68,87	69,36	69,84	70,30	70,75
30	71,19	71,62	72,03	72,44	72,83	73,22	73,59	73,96	74,32	74,67
35	75,01	75,34	75,66	75,98	76,29	76,59	76,89	77,15	77,46	77,74
40	78,01	78,28	78,54	78,79	79,04	79,28	79,53	79,76	79,99	80,21
45	80,44	80,65	80,86	81,07	81,28	81,48	81,67	81,87	82,06	82,24
50	82,43	82,61	82,78	82,96	83,13	83,29	83,46	83,62	83,78	83,93
55	84,09	84,24	84,39	84,53	84,68	84,82	84,96	85,10	85,23	85,36
60	85,50	85,62	85,75	85,88	86,00	86,12	86,24	86,36	86,47	86,59
65	86,70	86,81	86,92	87,03	87,14	87,24	87,35	87,45	87,55	87,65
70	87,75	87,84	87,94	88,03	88,13	88,22	88,31	88,40	88,49	88,58
75	88,66	88,75	88,83	88,91	89,00	89,08	89,16	89,24	89,31	89,39

ТАБЛИЦА 11.

ЗОНА III

$Z_1 = 2,0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,19	,43	,70	1,01	1,36	1,74	2,15	2,59	3,07
5	3,57	4,09	4,64	5,21	5,79	6,40	7,01	7,64	8,29	8,94
10	9,60	10,26	10,94	11,61	12,29	12,97	13,65	14,33	15,01	15,69
15	16,36	17,03	17,70	18,36	19,02	19,67	20,32	20,96	21,59	22,21
20	22,83	23,45	24,05	24,65	25,23	25,82	26,39	26,95	27,51	28,06
25	28,60	29,14	29,66	30,18	30,69	31,19	31,69	32,17	32,65	33,12
30	33,59	34,03	34,50	34,94	35,37	35,80	36,22	36,64	37,05	37,45
35	37,63	38,04	38,42	38,80	39,17	39,54	40,00	40,45	40,80	41,14
40	41,48	41,81	42,14	42,46	42,78	43,09	43,40	43,70	44,00	44,30
45	44,59	44,87	45,13	45,43	45,70	45,97	46,24	46,50	46,75	47,01
50	47,26	47,50	47,74	47,98	48,22	48,45	48,68	48,91	49,13	49,35
55	49,57	49,78	49,99	50,20	50,40	50,61	50,81	51,00	51,20	51,39
60	51,50	51,77	51,93	52,13	52,31	52,49	52,66	52,84	53,01	53,18
65	53,34	53,51	53,67	53,83	53,99	54,14	54,30	54,45	54,60	54,75
70	54,90	55,04	55,19	55,33	55,47	55,61	55,75	55,88	56,02	56,15
75	56,28	56,41	56,54	56,67	56,79	56,91	57,04	57,16	57,28	57,40

ТАБЛИЦА 11.

ЗОНА IV

$Z_1 = 2,0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,02	,07	,14	,21	,30	,40	,51	,63	,75	,89
5	1,04	1,19	1,36	1,53	1,72	1,91	2,11	2,32	2,53	2,74
10	2,99	3,22	3,47	3,72	3,98	4,24	4,51	4,78	5,06	5,33
15	5,64	5,93	6,23	6,53	6,84	7,15	7,46	7,77	8,09	8,41
20	8,74	9,04	9,39	9,72	10,05	10,39	10,72	11,06	11,40	11,73
25	12,07	12,41	12,75	13,09	13,43	13,77	14,11	14,45	14,79	15,13
30	15,47	15,81	16,15	16,49	16,82	17,16	17,49	17,82	18,16	18,49
35	18,82	19,15	19,47	19,80	20,12	20,44	20,77	21,09	21,40	21,72
40	22,03	22,35	22,66	22,97	23,27	23,58	23,88	24,18	24,48	24,78
45	25,08	25,37	25,67	25,96	26,24	26,53	26,81	27,10	27,38	27,66
50	27,93	28,21	28,48	28,75	29,02	29,28	29,55	29,81	30,07	30,33
55	30,59	30,84	31,09	31,35	31,59	31,84	32,09	32,33	32,57	32,81
60	33,03	33,28	33,52	33,75	33,98	34,21	34,43	34,66	34,88	35,10
65	35,32	35,54	35,76	35,97	36,18	36,39	36,60	36,81	37,02	37,22
70	37,42	37,62	37,82	38,02	38,22	38,41	38,60	38,80	38,99	39,18
75	39,36	39,55	39,73	39,91	40,10	40,28	40,45	40,63	40,81	40,98

საბოლოო
ტაბლიცა 11.

ზონა V

$Z_1 = 2.0$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.02	.05	.09	.12	.16	.21	.26	.31	.37	.43
5	.50	.57	.65	.72	.81	.89	.99	1.08	1.18	1.28
10	1.39	1.50	1.61	1.73	1.85	1.98	2.11	2.24	2.38	2.51
15	2.66	2.80	2.95	3.10	3.26	3.42	3.58	3.75	3.91	4.09
20	4.26	4.44	4.62	4.80	4.98	5.17	5.36	5.55	5.75	5.94
25	6.14	6.35	6.55	6.76	6.96	7.17	7.39	7.60	7.82	8.04
30	8.26	8.48	8.70	8.93	9.15	9.38	9.61	9.84	10.07	10.31
35	10.54	10.78	11.01	11.25	11.49	11.73	11.97	12.22	12.46	12.71
40	12.95	13.20	13.44	13.69	13.94	14.19	14.44	14.69	14.94	15.19
45	15.44	15.69	15.94	16.19	16.45	16.70	16.95	17.21	17.46	17.71
50	17.97	18.22	18.47	18.73	18.98	19.24	19.49	19.74	20.00	20.25
55	20.50	20.76	21.01	21.26	21.51	21.77	22.02	22.27	22.52	22.77
60	23.02	23.27	23.52	23.77	24.02	24.27	24.52	24.76	25.01	25.26
65	25.50	25.75	25.99	26.24	26.48	26.72	26.97	27.21	27.45	27.69
70	27.93	28.17	28.41	28.65	28.88	29.12	29.36	29.59	29.83	30.06
75	30.29	30.52	30.75	30.99	31.22	31.44	31.67	31.90	32.13	32.35

საბოლოო
ტაბლიცა 11.

ზონა VI

$Z_1 = 2.0$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.04	.06	.08	.11	.14	.17	.20	.23	.27	.30
5	.34	.38	.43	.48	.52	.57	.63	.68	.74	.80
10	.86	.92	.98	1.05	1.12	1.19	1.26	1.34	1.41	1.49
15	1.57	1.66	1.74	1.83	1.92	2.01	2.10	2.19	2.29	2.39
20	2.49	2.59	2.69	2.79	2.90	3.01	3.12	3.23	3.34	3.46
25	3.58	3.70	3.82	3.94	4.06	4.19	4.31	4.44	4.57	4.70
30	4.83	4.97	5.10	5.24	5.38	5.52	5.66	5.80	5.95	6.09
35	6.24	6.39	6.54	6.69	6.84	6.99	7.15	7.30	7.46	7.62
40	7.78	7.94	8.10	8.26	8.43	8.59	8.76	8.92	9.09	9.26
45	9.43	9.60	9.77	9.95	10.12	10.30	10.47	10.65	10.83	11.00
50	11.18	11.36	11.54	11.72	11.91	12.09	12.27	12.46	12.64	12.83
55	13.01	13.20	13.39	13.58	13.77	13.96	14.15	14.34	14.53	14.72
60	14.91	15.10	15.30	15.49	15.69	15.88	16.07	16.27	16.47	16.66
65	16.86	17.06	17.25	17.45	17.65	17.85	18.05	18.24	18.44	18.64
70	18.84	19.04	19.24	19.44	19.64	19.85	20.05	20.25	20.45	20.65
75	20.85	21.05	21.26	21.46	21.66	21.86	22.06	22.27	22.47	22.67

Таблица 11.

Виды зон V II

$Z_1 = 2,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.06	.07	.09	.11	.13	.15	.17	.19	.21	.24
10	.26	.29	.31	.34	.37	.40	.43	.47	.50	.53
15	.57	.61	.64	.68	.72	.76	.81	.85	.89	.94
20	.98	1.03	1.08	1.13	1.18	1.23	1.28	1.33	1.39	1.44
25	1.50	1.55	1.61	1.67	1.73	1.79	1.85	1.92	1.98	2.04
30	2.11	2.18	2.24	2.31	2.38	2.45	2.52	2.59	2.67	2.74
35	2.82	2.89	2.97	3.05	3.12	3.20	3.28	3.36	3.44	3.53
40	3.61	3.69	3.78	3.86	3.95	4.04	4.13	4.22	4.31	4.40
45	4.49	4.58	4.67	4.77	4.86	4.95	5.05	5.15	5.24	5.34
50	5.44	5.54	5.64	5.74	5.84	5.95	6.05	6.15	6.26	6.36
55	6.47	6.57	6.68	6.79	6.90	7.01	7.12	7.23	7.34	7.45
60	7.56	7.67	7.79	7.90	8.01	8.13	8.24	8.36	8.48	8.59
65	8.71	8.83	8.95	9.07	9.19	9.31	9.43	9.55	9.67	9.79
70	9.92	10.04	10.16	10.29	10.41	10.54	10.66	10.79	10.91	11.04
75	11.17	11.30	11.42	11.55	11.68	11.81	11.94	12.07	12.20	12.33
80	12.46	12.59	12.72	12.86	12.99	13.12	13.26	13.39	13.52	13.66

Таблица 11.

Виды зон V III

$Z_1 = 2,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.08	.10	.11	.12	.14	.16	.17	.19	.21	.23
10	.24	.26	.29	.31	.33	.35	.37	.40	.42	.45
15	.47	.50	.52	.55	.58	.61	.64	.67	.70	.73
20	.76	.79	.83	.86	.89	.93	.96	1.00	1.04	1.07
25	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.35	1.39	1.44	1.48
30	1.52	1.57	1.61	1.66	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.94
35	1.99	2.04	2.09	2.15	2.20	2.25	2.30	2.36	2.41	2.47
40	2.52	2.59	2.63	2.69	2.75	2.80	2.86	2.92	2.98	3.04
45	3.10	3.16	3.22	3.29	3.35	3.41	3.48	3.54	3.60	3.67
50	3.73	3.80	3.87	3.93	4.00	4.07	4.14	4.21	4.28	4.35
55	4.42	4.49	4.56	4.63	4.70	4.78	4.85	4.92	5.00	5.07
60	5.15	5.22	5.30	5.37	5.45	5.53	5.61	5.68	5.76	5.84
65	5.92	6.00	6.08	6.16	6.24	6.32	6.40	6.49	6.57	6.65
70	6.73	6.82	6.90	6.99	7.07	7.16	7.24	7.33	7.41	7.50
75	7.59	7.68	7.76	7.85	7.94	8.03	8.12	8.21	8.30	8.39
80	8.48	8.57	8.66	8.75	8.84	8.94	9.03	9.12	9.21	9.31

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА 12.

УМНОЖИ
ЗОНА I

$Z_1 = 2,2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	11,74	22,06	31,12	39,09	46,12	52,33	57,85	62,77	67,16
5	71,11	74,67	77,88	80,81	83,47	85,90	88,14	90,19	92,08	93,83
10	95,46	96,97	98,36	99,69	100,92	102,07	103,15	104,17	105,13	106,04
15	106,89	107,70	108,47	109,20	109,89	110,55	111,18	111,78	112,34	112,90
20	113,43	113,93	114,41	114,87	115,31	115,74	116,14	116,54	116,92	117,28
25	117,63	117,97	118,38	118,62	118,92	119,22	119,50	119,78	120,05	120,31
30	120,56	120,80	121,04	121,27	121,50	121,71	121,92	122,13	122,33	122,52
35	122,71	122,90	123,08	123,25	123,42	123,59	123,75	123,91	124,06	124,21
40	124,36	124,51	124,65	124,78	124,92	125,05	125,18	125,30	125,43	125,55
45	125,66	125,78	125,89	126,00	126,11	126,22	126,32	126,42	126,52	126,62
50	126,72	126,81	126,91	127,00	127,09	127,17	127,26	127,35	127,43	127,51
55	127,59	127,67	127,75	127,82	127,90	127,97	128,04	128,12	128,19	128,26
60	128,32	128,39	128,46	128,52	128,58	128,65	128,71	128,77	128,83	128,89
65	128,95	129,00	129,06	129,12	129,17	129,23	129,28	129,33	129,38	129,43
70	129,48	129,53	129,58	129,63	129,68	129,73	129,77	129,82	129,86	129,91
75	129,95	130,00	130,04	130,08	130,12	130,17	130,21	130,25	130,29	130,33

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА 12.

УМНОЖИ
ЗОНА II

$Z_1 = 2,2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,46	3,11	4,91	6,82	8,81	10,85	12,92	15,00	17,07
5	19,12	21,14	23,12	25,06	26,95	28,79	30,57	32,30	33,98	35,60
10	37,17	38,69	40,15	41,56	42,93	44,24	45,51	46,74	47,92	49,06
15	50,16	51,23	52,25	53,23	54,20	55,13	56,02	56,89	57,72	58,53
20	59,32	60,07	60,81	61,52	62,21	62,87	63,52	64,15	64,76	65,35
25	65,92	66,48	67,02	67,54	68,05	68,55	69,03	69,50	69,96	70,41
30	70,84	71,28	71,67	72,06	72,47	72,85	73,22	73,58	73,94	74,28
35	74,62	74,95	75,27	75,58	75,89	76,19	76,49	76,77	77,05	77,33
40	77,60	77,86	78,12	78,37	78,62	78,86	79,10	79,33	79,56	79,78
45	80,00	80,22	80,43	80,63	80,84	81,04	81,23	81,42	81,61	81,80
50	81,98	82,16	82,33	82,50	82,67	82,84	83,00	83,16	83,32	83,48
55	83,63	83,78	83,93	84,07	84,21	84,36	84,49	84,63	84,76	84,90
60	85,03	85,15	85,28	85,41	85,53	85,65	85,77	85,88	86,00	86,11
65	86,23	86,34	86,45	86,55	86,66	86,76	86,87	86,97	87,07	87,17
70	87,27	87,36	87,46	87,55	87,64	87,73	87,83	87,91	88,00	88,09
75	88,17	88,26	88,34	88,43	88,51	88,59	88,67	88,75	88,82	88,90

0.60000 12.

0.00000 111

2, 2.2

N	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.21	.46	.75	1.07	1.43	1.83	2.25	2.71	3.19
5	3.70	4.24	4.79	5.37	5.96	6.57	7.19	7.83	8.47	9.13
10	9.79	10.46	11.13	11.81	12.49	13.17	13.85	14.53	15.21	15.89
15	16.56	17.23	17.89	18.55	19.21	19.86	20.50	21.14	21.77	22.39
20	23.01	23.62	24.22	24.81	25.40	25.97	26.54	27.11	27.66	28.21
25	28.74	29.27	29.80	30.31	30.82	31.32	31.81	32.29	32.77	33.24
30	33.70	34.15	34.60	35.04	35.47	35.90	36.32	36.73	37.14	37.54
35	37.93	38.32	38.70	39.08	39.44	39.81	40.17	40.52	40.86	41.21
40	41.54	41.87	42.20	42.52	42.83	43.14	43.45	43.75	44.05	44.34
45	44.63	44.91	45.19	45.47	45.74	46.00	46.27	46.53	46.78	47.03
50	47.28	47.53	47.77	48.01	48.24	48.47	48.70	48.92	49.15	49.36
55	49.58	49.79	50.00	50.21	50.41	50.61	50.81	51.01	51.20	51.39
60	51.58	51.77	51.95	52.13	52.31	52.49	52.66	52.83	53.00	53.17
65	53.34	53.50	53.66	53.82	53.98	54.13	54.29	54.44	54.59	54.74
70	54.89	55.03	55.17	55.32	55.45	55.59	55.73	55.86	56.00	56.13
75	56.26	56.39	56.52	56.64	56.77	56.89	57.01	57.13	57.25	57.37

0.60000 12.

0.00000 11

2, 2.2

N	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.02	.08	.15	.23	.32	.42	.53	.66	.79	.93
5	1.00	1.24	1.41	1.59	1.77	1.97	2.17	2.38	2.60	2.83
10	3.06	3.30	3.55	3.80	4.06	4.33	4.60	4.87	5.16	5.44
15	5.73	6.03	6.33	6.63	6.94	7.25	7.56	7.88	8.20	8.52
20	8.85	9.16	9.50	9.84	10.17	10.50	10.84	11.17	11.51	11.85
25	12.19	12.53	12.87	13.21	13.55	13.89	14.23	14.57	14.91	15.25
30	15.59	15.93	16.26	16.60	16.94	17.27	17.61	17.94	18.27	18.60
35	18.93	19.26	19.59	19.91	20.23	20.55	20.87	21.19	21.51	21.83
40	22.14	22.45	22.76	23.07	23.38	23.68	23.98	24.29	24.58	24.88
45	25.18	25.47	25.76	26.05	26.34	26.62	26.91	27.19	27.47	27.75
50	28.02	28.30	28.57	28.84	29.10	29.37	29.63	29.88	30.16	30.41
55	30.67	30.92	31.16	31.43	31.67	31.92	32.16	32.41	32.65	32.89
60	33.12	33.36	33.59	33.82	34.05	34.28	34.50	34.73	34.95	35.17
65	35.39	35.61	35.82	36.04	36.25	36.46	36.67	36.87	37.08	37.26
70	37.48	37.68	37.88	38.08	38.28	38.47	38.66	38.85	39.04	39.23
75	39.42	39.60	39.79	39.97	40.15	40.33	40.51	40.68	40.86	41.03

ԱՌՈՐՈՇ
ԴԱՆԺՆԱ

ՄԱՅ
ԶՈՆԱ

$Z_1 = 2,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.06	.09	.13	.17	.22	.27	.33	.39	.45
5	.52	.59	.67	.75	.83	.92	1.01	1.11	1.21	1.32
10	1.42	1.56	1.65	1.77	1.89	2.02	2.15	2.28	2.42	2.56
15	2.71	2.85	3.00	3.16	3.31	3.47	3.64	3.80	3.97	4.15
20	4.32	4.50	4.68	4.86	5.05	5.24	5.43	5.62	5.83	6.01
25	6.22	6.42	6.62	6.83	7.04	7.25	7.46	7.68	7.90	8.11
30	8.56	8.78	8.98	9.21	9.43	9.66	9.89	10.12	10.36	10.59
35	10.63	10.86	11.10	11.34	11.58	11.82	12.06	12.31	12.55	12.79
40	13.04	13.29	13.53	13.78	14.03	14.28	14.53	14.78	15.03	15.28
45	15.53	15.78	16.03	16.29	16.54	16.79	17.05	17.30	17.55	17.81
50	18.66	18.91	19.17	19.42	19.67	19.93	20.18	20.44	20.69	20.94
55	20.60	20.85	21.10	21.35	21.61	21.86	22.11	22.36	22.61	22.86
60	23.11	23.36	23.61	23.86	24.11	24.36	24.61	24.86	25.10	25.35
65	25.59	25.84	26.08	26.33	26.57	26.81	27.05	27.30	27.54	27.78
70	28.02	28.26	28.49	28.73	28.97	29.20	29.44	29.67	29.91	30.14
75	30.18	30.41	30.64	30.87	31.10	31.33	31.56	31.79	32.01	32.24

ՕՐՈՐՈՇ
ԴԱՆԺՆԱ

ՄԱՅ
ԶՈՆԱ

$Z_1 = 2,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.06	.09	.11	.14	.17	.20	.24	.27	.31
5	.39	.48	.54	.59	.64	.69	.74	.79	.81	.81
10	.88	.94	1.00	1.07	1.14	1.21	1.29	1.36	1.44	1.52
15	1.60	1.68	1.77	1.86	1.95	2.04	2.13	2.22	2.32	2.42
20	2.52	2.62	2.73	2.83	2.94	3.05	3.16	3.27	3.38	3.50
25	3.62	3.74	3.86	3.98	4.10	4.23	4.36	4.49	4.62	4.75
30	4.88	5.02	5.15	5.29	5.43	5.57	5.71	5.86	6.00	6.15
35	6.29	6.44	6.59	6.74	6.90	7.05	7.20	7.36	7.52	7.68
40	7.84	8.00	8.16	8.32	8.49	8.65	8.82	8.99	9.15	9.32
45	9.49	9.67	9.84	10.01	10.18	10.36	10.54	10.71	10.89	11.07
50	11.25	11.43	11.61	11.79	11.97	12.16	12.34	12.53	12.71	12.90
55	13.08	13.27	13.46	13.65	13.84	14.03	14.22	14.41	14.60	14.79
60	14.98	15.18	15.37	15.56	15.76	15.95	16.15	16.34	16.54	16.74
65	16.93	17.13	17.33	17.52	17.72	17.92	18.12	18.32	18.52	18.72
70	18.92	19.12	19.32	19.52	19.72	19.92	20.12	20.32	20.52	20.73
75	20.93	21.13	21.33	21.53	21.73	21.94	22.14	22.34	22.54	22.75

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,08	,09	,11	,13	,15	,17	,19	,22	,24
5	,27	,29	,32	,35	,38	,41	,44	,48	,51	,54
10	,58	,62	,66	,69	,74	,78	,82	,86	,91	,95
15	1,00	1,05	1,09	1,14	1,19	1,24	1,30	1,35	1,41	1,46
20	1,52	1,57	1,63	1,69	1,75	1,81	1,87	1,94	2,00	2,07
25	2,13	2,20	2,27	2,34	2,41	2,48	2,55	2,62	2,69	2,77
30	2,84	2,92	2,99	3,07	3,15	3,23	3,31	3,39	3,47	3,56
35	3,64	3,72	3,81	3,90	3,98	4,07	4,16	4,25	4,34	4,43
40	4,52	4,61	4,71	4,80	4,89	4,99	5,09	5,18	5,28	5,38
45	5,48	5,58	5,68	5,78	5,88	5,98	6,09	6,19	6,30	6,40
50	6,51	6,61	6,72	6,83	6,94	7,05	7,16	7,27	7,38	7,49
55	7,60	7,71	7,83	7,94	8,06	8,17	8,29	8,40	8,52	8,64
60	8,75	8,87	8,99	9,11	9,23	9,35	9,47	9,59	9,72	9,84
65	9,96	10,08	10,21	10,33	10,46	10,58	10,71	10,83	10,96	11,09
70	11,21	11,34	11,47	11,60	11,73	11,86	11,99	12,12	12,25	12,38
75	12,51	12,64	12,77	12,91	13,04	13,17	13,30	13,44	13,57	13,71

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,10	,11	,13	,14	,16	,18	,19	,21	,23
5	,25	,27	,29	,31	,33	,36	,38	,40	,43	,45
10	,48	,50	,53	,56	,59	,62	,65	,68	,71	,74
15	,77	,80	,84	,87	,90	,94	,98	1,01	1,05	1,09
20	1,12	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,37	1,41	1,45	1,49
25	1,54	1,58	1,63	1,67	1,72	1,77	1,81	1,86	1,91	1,96
30	2,01	2,06	2,11	2,16	2,22	2,27	2,32	2,37	2,43	2,48
35	2,54	2,60	2,65	2,71	2,77	2,82	2,88	2,94	3,00	3,06
40	3,12	3,18	3,25	3,31	3,37	3,43	3,50	3,56	3,63	3,69
45	3,76	3,82	3,89	3,96	4,03	4,09	4,16	4,23	4,30	4,37
50	4,44	4,51	4,58	4,66	4,73	4,80	4,88	4,95	5,02	5,10
55	5,17	5,25	5,32	5,40	5,48	5,56	5,63	5,71	5,79	5,87
60	5,95	6,03	6,11	6,19	6,27	6,35	6,43	6,52	6,60	6,68
65	6,77	6,85	6,93	7,02	7,10	7,19	7,27	7,36	7,45	7,53
70	7,62	7,71	7,80	7,88	7,97	8,06	8,15	8,24	8,33	8,42
75	8,51	8,60	8,69	8,78	8,88	8,97	9,06	9,15	9,25	9,34

Таблица 13.

Угол
зона

$Z_1 = 2,4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	11,15	20,94	29,55	37,12	43,81	49,74	55,00	59,70	63,91
5	67,70	71,11	74,21	77,02	79,59	81,94	84,10	86,08	87,92	89,62
10	91,20	92,68	94,03	95,31	96,51	97,63	98,69	99,68	100,62	101,50
15	102,34	103,14	103,89	104,60	105,28	105,93	106,55	107,14	107,70	108,24
20	108,75	109,24	109,71	110,17	110,60	111,02	111,42	111,81	112,18	112,54
25	112,89	113,22	113,55	113,86	114,16	114,45	114,73	115,01	115,27	115,53
30	115,78	116,02	116,25	116,48	116,70	116,92	117,13	117,33	117,53	117,72
35	117,91	118,09	118,27	118,44	118,61	118,77	118,93	119,09	119,24	119,39
40	119,54	119,68	119,82	119,96	120,09	120,22	120,35	120,47	120,59	120,71
45	120,83	120,95	121,06	121,17	121,27	121,38	121,48	121,58	121,68	121,78
50	121,88	121,97	122,06	122,15	122,24	122,33	122,42	122,50	122,58	122,66
55	122,74	122,82	122,90	122,97	123,05	123,12	123,19	123,26	123,33	123,40
60	123,47	123,54	123,60	123,67	123,73	123,79	123,85	123,91	123,97	124,03
65	124,09	124,15	124,20	124,26	124,31	124,37	124,42	124,47	124,52	124,58
70	124,63	124,67	124,72	124,77	124,82	124,87	124,91	124,96	125,00	125,05
75	125,09	125,13	125,18	125,22	125,26	125,30	125,34	125,38	125,42	125,46

Таблица 13.

Угол
зона

$Z_1 = 2,4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,34	5,25	9,10	7,85	9,07	11,12	13,20	15,27	17,34
5	19,38	21,30	23,35	25,28	27,15	28,95	30,71	32,42	34,08	35,68
10	37,23	38,72	40,16	41,56	42,90	44,20	45,45	46,66	47,82	48,95
15	50,04	51,08	52,10	53,08	54,02	54,93	55,82	56,67	57,49	58,29
20	59,06	59,81	60,54	61,24	61,92	62,58	63,22	63,83	64,44	65,02
25	65,59	66,14	66,67	67,19	67,70	68,19	68,67	69,13	69,58	70,02
30	70,45	70,87	71,28	71,67	72,04	72,44	72,81	73,17	73,52	73,86
35	74,19	74,52	74,84	75,15	75,46	75,75	76,04	76,33	76,61	76,88
40	77,15	77,41	77,66	77,91	78,16	78,40	78,63	78,87	79,09	79,31
45	79,53	79,74	79,95	80,16	80,36	80,56	80,75	80,94	81,13	81,31
50	81,49	81,67	81,84	82,01	82,18	82,35	82,51	82,67	82,82	82,98
55	83,13	83,28	83,43	83,57	83,71	83,85	83,99	84,13	84,26	84,39
60	84,52	84,65	84,77	84,90	85,02	85,14	85,26	85,37	85,49	85,60
65	85,71	85,82	85,93	86,04	86,14	86,25	86,35	86,45	86,55	86,65
70	86,75	86,84	86,94	87,03	87,12	87,21	87,30	87,39	87,48	87,57
75	87,65	87,74	87,82	87,90	87,98	88,06	88,14	88,22	88,30	88,37

ОБЪЕДИН. ТАБЛИЦА 13.

УРОВЕНЬ
ЖИЗНИ

$\Sigma_1 = 2,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,23	,49	,79	1,13	1,51	1,91	2,33	2,82	3,31
5	3,83	4,38	4,94	5,52	6,12	6,74	7,37	8,01	8,66	9,31
10	9,98	10,65	11,33	12,00	12,68	13,36	14,05	14,73	15,40	16,08
15	16,75	17,42	18,08	18,74	19,39	20,04	20,68	21,31	21,94	22,58
20	23,17	23,78	24,38	24,97	25,55	26,12	26,69	27,25	27,80	28,34
25	28,88	29,41	29,93	30,44	30,94	31,44	31,92	32,41	32,88	33,34
30	33,80	34,25	34,70	35,14	35,57	35,99	36,41	36,82	37,22	37,62
35	38,01	38,39	38,77	39,15	39,51	39,87	40,23	40,58	40,92	41,26
40	41,60	41,92	42,23	42,53	42,80	43,17	43,49	43,79	44,09	44,38
45	44,66	44,93	45,22	45,50	45,77	46,03	46,29	46,55	46,81	47,06
50	47,30	47,55	47,79	48,02	48,26	48,48	48,71	48,93	49,16	49,37
55	49,59	49,80	50,01	50,21	50,42	50,62	50,81	51,01	51,20	51,39
60	51,58	51,76	51,94	52,12	52,30	52,48	52,65	52,82	52,99	53,16
65	53,32	53,49	53,65	53,81	53,96	54,12	54,27	54,42	54,57	54,72
70	54,87	55,01	55,15	55,29	55,43	55,57	55,71	55,84	55,97	56,10
75	56,23	56,36	56,49	56,62	56,74	56,86	56,98	57,10	57,22	57,34

ОБЪЕДИН. ТАБЛИЦА 13.

УРОВЕНЬ
ЖИЗНИ

$\Sigma_1 = 2,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,02	,08	,16	,24	,34	,44	,56	,69	,82	,97
5	1,12	1,29	1,46	1,64	1,83	2,03	2,23	2,45	2,67	2,90
10	3,14	3,38	3,63	3,88	4,15	4,41	4,69	4,96	5,23	5,54
15	5,83	6,13	6,43	6,73	7,04	7,35	7,67	7,99	8,31	8,63
20	8,96	9,29	9,62	9,95	10,28	10,61	10,95	11,29	11,63	11,94
25	12,30	12,64	12,98	13,32	13,66	14,00	14,34	14,68	15,02	15,36
30	15,70	15,04	16,38	16,71	17,05	17,38	17,72	18,05	18,38	18,71
35	19,04	19,37	19,69	20,02	20,34	20,66	20,98	21,30	21,62	21,93
40	22,24	22,55	22,86	23,17	23,48	23,78	24,08	24,38	24,68	24,98
45	25,27	25,57	25,86	26,15	26,43	26,72	27,00	27,28	27,56	27,84
50	28,11	28,38	28,65	28,92	29,19	29,45	29,72	29,98	30,24	30,49
55	30,75	31,00	31,25	31,50	31,75	32,00	32,24	32,48	32,72	32,96
60	33,28	33,43	33,66	33,89	34,12	34,35	34,57	34,80	35,02	35,24
65	35,46	35,67	35,89	36,10	36,31	36,52	36,73	36,93	37,14	37,34
70	37,54	37,74	37,94	38,14	38,33	38,53	38,72	38,91	39,10	39,28
75	39,47	39,65	39,84	40,02	40,20	40,38	40,55	40,73	40,90	41,08

ТАБЛИЦА 13.

ЗОНА V

$Z_1 = 2.4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.06	.10	.14	.18	.23	.28	.34	.40	.47
5	.54	.61	.69	.77	.84	.93	1.04	1.14	1.24	1.35
10	1.46	1.57	1.69	1.81	1.93	2.06	2.19	2.33	2.47	2.61
15	2.75	2.90	3.06	3.21	3.37	3.53	3.69	3.84	4.03	4.21
20	4.38	4.56	4.74	4.93	5.11	5.30	5.49	5.69	5.89	6.08
25	6.29	6.49	6.70	6.90	7.11	7.33	7.54	7.76	7.97	8.19
30	8.41	8.64	8.86	9.09	9.32	9.54	9.78	10.01	10.24	10.48
35	10.71	10.95	11.19	11.43	11.67	11.91	12.15	12.39	12.64	12.88
40	13.13	13.37	13.62	13.87	14.12	14.37	14.62	14.87	15.12	15.37
45	15.62	15.87	16.13	16.38	16.63	16.88	17.14	17.39	17.64	17.90
50	18.15	18.40	18.66	18.91	19.17	19.42	19.67	19.93	20.18	20.45
55	20.69	20.94	21.19	21.45	21.70	21.95	22.20	22.45	22.70	22.95
60	23.20	23.45	23.70	23.95	24.20	24.45	24.70	24.94	25.19	25.44
65	25.68	25.93	26.17	26.41	26.66	26.90	27.14	27.38	27.62	27.86
70	28.10	28.34	28.58	28.82	29.05	29.29	29.52	29.76	29.99	30.23
75	30.46	30.69	30.92	31.15	31.38	31.61	31.84	32.08	32.29	32.52

ТАБЛИЦА 13.

ЗОНА VI

$Z_1 = 2.4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.05	.07	.09	.12	.15	.18	.21	.25	.28	.32
5	.36	.41	.45	.50	.55	.60	.66	.71	.77	.83
10	.89	.96	1.03	1.09	1.16	1.24	1.31	1.39	1.47	1.55
15	1.63	1.71	1.80	1.89	1.98	2.07	2.16	2.26	2.35	2.45
20	2.55	2.66	2.76	2.87	2.98	3.09	3.20	3.31	3.42	3.54
25	3.66	3.78	3.90	4.02	4.15	4.27	4.40	4.53	4.66	4.80
30	4.93	5.06	5.20	5.34	5.48	5.62	5.76	5.91	6.05	6.20
35	6.35	6.50	6.65	6.80	6.95	7.11	7.26	7.42	7.58	7.73
40	7.89	8.04	8.22	8.38	8.55	8.71	8.88	9.05	9.22	9.39
45	9.56	9.73	9.90	10.07	10.25	10.42	10.60	10.78	10.96	11.13
50	11.31	11.49	11.68	11.86	12.04	12.22	12.41	12.59	12.78	12.96
55	13.15	13.34	13.53	13.72	13.91	14.10	14.29	14.48	14.67	14.86
60	15.05	15.25	15.44	15.63	15.83	16.02	16.22	16.42	16.61	16.81
65	17.00	17.20	17.40	17.60	17.80	17.99	18.19	18.39	18.59	18.79
70	18.99	19.19	19.39	19.59	19.79	19.99	20.20	20.40	20.60	20.80
75	21.00	21.20	21.41	21.61	21.81	22.01	22.21	22.42	22.62	22.82

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 13.

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА VII

$Z_1 = 2,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,06	,08	,10	,11	,13	,15	,18	,20	,22	,25
5	,27	,30	,33	,36	,39	,42	,45	,48	,52	,55
10	,59	,63	,67	,71	,75	,79	,83	,88	,92	,97
15	1,01	1,06	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,37	1,42	1,48
20	1,54	1,59	1,65	1,71	1,77	1,83	1,90	1,96	2,02	2,09
25	2,16	2,22	2,29	2,36	2,43	2,50	2,57	2,64	2,72	2,79
30	2,87	2,94	3,02	3,10	3,18	3,26	3,34	3,42	3,50	3,59
35	3,67	3,75	3,84	3,93	4,01	4,10	4,19	4,28	4,37	4,46
40	4,55	4,65	4,74	4,83	4,93	5,02	5,12	5,22	5,32	5,41
45	5,51	5,61	5,71	5,82	5,92	6,02	6,12	6,23	6,33	6,44
50	6,54	6,65	6,76	6,87	6,98	7,09	7,20	7,31	7,42	7,53
55	7,64	7,75	7,87	7,98	8,10	8,21	8,33	8,44	8,56	8,68
60	8,80	8,92	9,04	9,15	9,27	9,40	9,52	9,64	9,76	9,88
65	10,01	10,13	10,25	10,38	10,50	10,63	10,75	10,88	11,01	11,13
70	11,26	11,39	11,52	11,65	11,78	11,91	12,04	12,17	12,30	12,43
75	12,56	12,69	12,82	12,95	13,09	13,22	13,35	13,49	13,62	13,76

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 13.

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА VIII

$Z_1 = 2,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,10	,12	,13	,15	,16	,18	,20	,22	,25
5	,25	,27	,30	,32	,34	,36	,39	,41	,43	,46
10	,49	,51	,54	,57	,60	,63	,65	,69	,72	,75
15	,78	,81	,85	,88	,92	,95	,99	1,02	1,06	1,10
20	1,14	1,18	1,21	1,25	1,30	1,34	1,38	1,42	1,46	1,51
25	1,55	1,60	1,64	1,69	1,74	1,78	1,83	1,88	1,93	1,98
30	2,03	2,08	2,13	2,18	2,23	2,29	2,34	2,39	2,45	2,50
35	2,56	2,61	2,67	2,73	2,79	2,84	2,90	2,96	3,02	3,08
40	3,14	3,21	3,27	3,33	3,39	3,46	3,52	3,58	3,65	3,71
45	3,78	3,85	3,91	3,98	4,05	4,12	4,19	4,26	4,33	4,40
50	4,47	4,54	4,61	4,68	4,75	4,83	4,90	4,98	5,05	5,12
55	5,20	5,28	5,35	5,43	5,51	5,58	5,66	5,74	5,82	5,90
60	5,98	6,06	6,14	6,22	6,30	6,38	6,46	6,55	6,63	6,71
65	6,80	6,88	6,96	7,05	7,13	7,22	7,30	7,39	7,48	7,56
70	7,65	7,74	7,83	7,92	8,00	8,09	8,18	8,27	8,36	8,45
75	8,54	8,64	8,73	8,82	8,91	9,00	9,10	9,19	9,28	9,38

ОБЪЕКТ 14.

ВРЕМЯ
ДЕНА

$Z_1 = 2,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	10,59	19,88	28,06	35,27	41,64	47,28	52,31	56,81	60,84
5	64,47	67,75	70,75	73,44	75,92	78,19	80,28	82,20	83,98	85,63
10	87,16	88,59	89,92	91,17	92,33	93,43	94,46	95,43	96,35	97,21
15	98,03	98,81	99,55	100,25	100,91	101,55	102,15	102,73	103,28	103,81
20	104,32	104,80	105,26	105,71	106,14	106,55	106,95	107,33	107,78	108,23
25	108,59	108,72	108,94	109,15	109,34	109,53	109,71	110,21	110,48	110,74
30	111,24	111,48	111,71	111,94	112,16	112,37	112,58	112,78	112,97	113,16
35	113,35	113,53	113,70	113,87	114,04	114,20	114,36	114,52	114,67	114,82
40	114,98	115,10	115,24	115,38	115,51	115,64	115,76	115,89	116,01	116,13
45	116,24	116,36	116,47	116,58	116,68	116,79	116,89	116,99	117,09	117,19
50	117,28	117,37	117,47	117,56	117,64	117,73	117,82	117,90	117,98	118,06
55	118,14	118,22	118,30	118,37	118,44	118,52	118,59	118,66	118,73	118,80
60	118,86	118,93	118,99	119,06	119,12	119,18	119,24	119,30	119,36	119,42
65	119,48	119,54	119,59	119,65	119,70	119,75	119,81	119,86	119,91	119,96
70	120,01	120,06	120,11	120,16	120,20	120,25	120,30	120,34	120,39	120,43
75	120,47	120,52	120,56	120,60	120,64	120,68	120,73	120,77	120,80	120,84

ОБЪЕКТ 14.

ВРЕМЯ
ДЕНА

$Z_1 = 2,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,61	3,39	5,28	7,26	9,29	11,36	13,44	15,51	17,56
5	19,59	21,58	23,53	25,43	27,27	29,07	30,81	32,50	34,13	35,71
10	37,24	38,71	40,13	41,51	42,83	44,11	45,35	46,54	47,69	48,80
15	49,87	50,90	51,88	52,86	53,80	54,70	55,57	56,41	57,22	58,01
20	58,77	59,51	60,23	60,92	61,59	62,24	62,87	63,49	64,08	64,66
25	65,22	65,76	66,29	66,80	67,30	67,79	68,26	68,72	69,17	69,60
30	70,03	70,44	70,85	71,24	71,62	72,00	72,36	72,72	73,06	73,40
35	73,73	74,06	74,37	74,68	74,98	75,28	75,57	75,85	76,12	76,39
40	76,66	76,92	77,17	77,42	77,66	77,90	78,13	78,36	78,59	78,81
45	79,02	79,24	79,44	79,65	79,85	80,04	80,23	80,42	80,61	80,79
50	80,97	81,15	81,32	81,49	81,65	81,82	81,98	82,14	82,29	82,45
55	82,66	82,75	82,89	83,04	83,18	83,32	83,45	83,59	83,72	83,85
60	83,98	84,11	84,23	84,35	84,47	84,59	84,71	84,83	84,94	85,05
65	85,16	85,27	85,38	85,49	85,59	85,70	85,80	85,90	86,00	86,10
70	86,19	86,29	86,38	86,47	86,57	86,66	86,75	86,85	86,92	87,01
75	87,09	87,18	87,26	87,34	87,42	87,50	87,58	87,66	87,73	87,81

УНАОС
ТАБЛИЦА 14.

УНАОС
ЗОНА III

Z, =2,6

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.24	.52	.84	1.19	1.56	2.00	2.45	2.93	3.43
5	3.94	4.51	5.09	5.68	6.28	6.90	7.54	8.18	8.83	9.50
10	10.16	10.64	11.51	12.19	12.87	13.55	14.23	14.91	15.59	16.26
15	16.93	17.60	18.26	18.91	19.57	20.21	20.85	21.49	22.18	22.72
20	23.33	23.93	24.53	25.12	25.69	26.27	26.83	27.39	27.93	28.47
25	29.01	29.53	30.05	30.55	31.05	31.55	32.03	32.51	32.98	33.44
30	33.90	34.35	34.79	35.22	35.65	36.07	36.49	36.90	37.30	37.69
35	38.08	38.46	38.84	39.21	39.57	39.93	40.28	40.63	40.97	41.31
40	41.64	41.97	42.29	42.61	42.92	43.23	43.53	43.83	44.12	44.41
45	44.69	44.97	45.25	45.52	45.79	46.05	46.31	46.57	46.82	47.07
50	47.32	47.56	47.80	48.03	48.26	48.49	48.72	48.94	49.16	49.37
55	49.59	49.80	50.00	50.21	50.41	50.61	50.81	51.00	51.19	51.38
60	51.57	51.75	51.93	52.11	52.29	52.46	52.64	52.81	52.97	53.14
65	53.30	53.47	53.63	53.78	53.94	54.09	54.25	54.40	54.55	54.69
70	54.84	54.98	55.12	55.26	55.40	55.54	55.67	55.81	55.94	56.07
75	56.20	56.33	56.45	56.58	56.70	56.83	56.95	57.07	57.18	57.30

УНАОС
ТАБЛИЦА 14.

УНАОС
ЗОНА IV

Z, =2,6

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.02	.09	.17	.26	.36	.47	.59	.72	.86	1.00
5	1.16	1.33	1.51	1.69	1.88	2.09	2.30	2.51	2.74	2.97
10	3.21	3.45	3.71	3.96	4.23	4.50	4.77	5.05	5.34	5.63
15	5.92	6.22	6.53	6.83	7.14	7.46	7.77	8.09	8.41	8.74
20	9.07	9.39	9.72	10.06	10.39	10.73	11.06	11.40	11.74	12.08
25	12.42	12.76	13.10	13.44	13.78	14.12	14.46	14.80	15.14	15.48
30	15.81	16.15	16.49	16.82	17.16	17.49	17.83	18.16	18.49	18.82
35	19.15	19.47	19.80	20.12	20.45	20.77	21.09	21.40	21.72	22.03
40	22.34	22.66	22.96	23.27	23.58	23.88	24.18	24.48	24.78	25.07
45	25.37	25.66	25.95	26.24	26.52	26.81	27.09	27.37	27.65	27.92
50	28.20	28.47	28.74	29.01	29.27	29.54	29.80	30.06	30.32	30.57
55	30.83	31.08	31.33	31.58	31.83	32.07	32.31	32.55	32.79	33.03
60	33.27	33.50	33.73	33.96	34.19	34.41	34.64	34.86	35.08	35.30
65	35.52	35.73	35.95	36.16	36.37	36.58	36.79	36.99	37.20	37.40
70	37.60	37.80	38.00	38.19	38.39	38.58	38.77	38.96	39.15	39.34
75	39.52	39.70	39.89	40.07	40.25	40.43	40.60	40.78	40.95	41.12

შპს-ის
შედეგები

შპს
შედეგები

2, 2, 6

მ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.04	.10	.14	.19	.24	.29	.33	.42	.48
5	.96	.63	.71	.80	.88	.98	1.07	1.17	1.27	1.38
10	1.49	1.61	1.73	1.85	1.97	2.10	2.24	2.37	2.53	2.66
15	2.80	2.93	3.11	3.26	3.42	3.59	3.75	3.92	4.09	4.27
20	4.44	4.62	4.81	4.99	5.18	5.37	5.56	5.76	5.95	6.15
25	6.36	6.56	6.77	6.98	7.19	7.40	7.62	7.83	8.05	8.27
30	8.49	8.72	8.94	9.17	9.40	9.63	9.86	10.09	10.32	10.56
35	10.88	11.03	11.27	11.51	11.75	11.99	12.24	12.48	12.73	12.97
40	13.22	13.46	13.71	13.96	14.21	14.46	14.71	14.96	15.21	15.46
45	15.71	15.96	16.22	16.47	16.72	16.97	17.23	17.48	17.73	17.99
50	18.24	18.50	18.75	19.00	19.26	19.51	19.76	20.02	20.27	20.52
55	20.78	21.03	21.28	21.54	21.79	22.04	22.29	22.54	22.79	23.04
60	23.29	23.54	23.79	24.04	24.29	24.54	24.78	25.03	25.28	25.52
65	25.77	26.01	26.26	26.50	26.74	26.99	27.23	27.47	27.71	27.95
70	28.19	28.43	28.68	28.92	29.16	29.40	29.64	29.88	30.12	30.36
75	30.54	30.77	31.00	31.23	31.46	31.69	31.92	32.14	32.37	32.59

შპს-ის
შედეგები

შპს
შედეგები

2, 2, 6

მ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.07	.10	.12	.15	.18	.22	.25	.29	.33
5	.37	.42	.47	.51	.57	.62	.67	.73	.79	.85
10	.91	.98	1.05	1.12	1.19	1.26	1.33	1.41	1.49	1.57
15	1.66	1.74	1.83	1.92	2.01	2.10	2.19	2.29	2.39	2.49
20	2.59	2.69	2.80	2.90	3.01	3.12	3.24	3.35	3.46	3.58
25	3.70	3.82	3.94	4.07	4.19	4.32	4.45	4.58	4.71	4.84
30	4.98	5.11	5.25	5.39	5.53	5.67	5.81	5.96	6.10	6.23
35	6.40	6.55	6.70	6.85	7.01	7.16	7.32	7.47	7.63	7.79
40	7.93	8.11	8.28	8.44	8.61	8.77	8.94	9.11	9.28	9.45
45	9.62	9.79	9.96	10.14	10.31	10.49	10.66	10.84	11.02	11.20
50	11.38	11.56	11.74	11.92	12.11	12.29	12.48	12.66	12.85	13.03
55	13.22	13.41	13.60	13.79	13.98	14.17	14.36	14.55	14.74	14.93
60	15.12	15.32	15.51	15.71	15.90	16.10	16.29	16.49	16.68	16.88
65	17.06	17.27	17.47	17.67	17.87	18.07	18.27	18.47	18.67	18.86
70	19.04	19.27	19.47	19.67	19.87	20.07	20.27	20.47	20.67	20.87
75	21.08	21.28	21.48	21.68	21.88	22.09	22.29	22.49	22.69	22.90

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.06	.08	.10	.12	.14	.16	.18	.20	.23	.25
5	.28	.31	.34	.37	.40	.43	.46	.49	.53	.56
10	.60	.64	.68	.72	.76	.80	.84	.89	.93	.98
15	1,05	1,08	1,12	1,17	1,23	1,28	1,33	1,39	1,44	1,50
20	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,92	1,98	2,05	2,11
25	2,18	2,25	2,31	2,38	2,45	2,52	2,60	2,67	2,74	2,82
30	2,89	2,97	3,05	3,13	3,21	3,29	3,37	3,45	3,53	3,61
35	3,78	3,78	3,87	3,96	4,04	4,13	4,22	4,31	4,40	4,49
40	4,59	4,68	4,77	4,87	4,96	5,06	5,15	5,25	5,35	5,45
45	5,55	5,65	5,75	5,85	5,95	6,06	6,16	6,27	6,37	6,48
50	6,58	6,69	6,80	6,91	7,02	7,13	7,24	7,35	7,46	7,57
55	7,68	7,80	7,91	8,02	8,14	8,25	8,37	8,49	8,60	8,72
60	8,84	8,96	9,08	9,20	9,32	9,44	9,56	9,68	9,81	9,93
65	10,05	10,17	10,30	10,42	10,55	10,67	10,80	10,93	11,05	11,18
70	11,31	11,44	11,57	11,69	11,82	11,95	12,08	12,21	12,34	12,48
75	12,61	12,74	12,87	13,00	13,14	13,27	13,40	13,54	13,67	13,81

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.10	.12	.13	.15	.17	.18	.20	.22	.24
5	.26	.28	.30	.32	.34	.37	.39	.42	.44	.47
10	.49	.52	.55	.58	.60	.63	.66	.69	.73	.76
15	.79	.82	.84	.89	.93	.96	1,00	1,03	1,07	1,11
20	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31	1,35	1,39	1,44	1,48	1,52
25	1,57	1,61	1,66	1,70	1,75	1,80	1,85	1,90	1,94	1,99
30	2,04	2,09	2,15	2,20	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52
35	2,58	2,63	2,69	2,75	2,81	2,86	2,92	2,98	3,04	3,10
40	3,16	3,23	3,29	3,35	3,41	3,48	3,54	3,61	3,67	3,74
45	3,80	3,87	3,94	4,01	4,07	4,14	4,21	4,28	4,35	4,42
50	4,49	4,56	4,64	4,71	4,78	4,85	4,93	5,00	5,08	5,15
55	5,23	5,30	5,38	5,46	5,53	5,61	5,69	5,77	5,85	5,93
60	6,01	6,09	6,17	6,25	6,33	6,41	6,49	6,58	6,66	6,74
65	6,83	6,91	6,99	7,08	7,16	7,25	7,34	7,42	7,51	7,60
70	7,68	7,77	7,86	7,95	8,04	8,13	8,22	8,31	8,40	8,49
75	8,58	8,67	8,76	8,85	8,94	9,04	9,13	9,22	9,32	9,41

УБЫТОК
ТАБЛИЦА 15.

УРОВЕНЬ
ЗОНА 1

2, =2,8

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	10,05	18,88	26,65	33,51	39,58	44,97	49,77	54,27	57,94
5	61,42	64,58	67,45	70,08	72,45	74,45	76,07	78,35	80,26	81,86
10	83,34	84,73	86,03	87,24	88,38	89,45	90,45	91,40	92,30	93,15
15	93,95	94,71	95,43	96,12	96,77	97,39	97,99	98,56	99,10	99,62
20	100,11	100,59	101,05	101,48	101,91	102,31	102,70	103,08	103,44	103,79
25	104,12	104,45	104,76	105,07	105,36	105,65	105,92	106,19	106,45	106,70
30	106,94	107,17	107,40	107,63	107,84	108,05	108,26	108,46	108,65	108,84
35	109,02	109,20	109,37	109,54	109,71	109,87	110,03	110,18	110,33	110,48
40	110,62	110,76	110,90	111,05	111,18	111,29	111,41	111,54	111,66	111,77
45	111,89	112,00	112,11	112,22	112,33	112,43	112,53	112,63	112,73	112,83
50	112,92	113,01	113,10	113,19	113,28	113,37	113,45	113,53	113,61	113,69
55	113,77	113,85	113,93	114,00	114,07	114,15	114,22	114,29	114,36	114,42
60	114,49	114,56	114,62	114,68	114,75	114,81	114,87	114,93	114,99	115,05
65	115,10	115,16	115,21	115,27	115,32	115,38	115,43	115,48	115,53	115,58
70	115,63	115,68	115,73	115,78	115,82	115,87	115,92	115,96	116,00	116,05
75	116,09	116,14	116,18	116,22	116,26	116,30	116,34	116,38	116,42	116,46

УБЫТОК
ТАБЛИЦА 15.

УРОВЕНЬ
ЗОНА 11

2, =2,8

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,68	3,51	5,44	7,44	9,49	11,57	13,54	15,71	17,75
5	19,77	21,74	23,67	25,55	27,37	29,15	30,87	32,55	34,15	35,70
10	37,21	38,66	40,06	41,42	42,75	43,99	45,25	46,38	47,51	48,61
15	49,66	50,68	51,67	52,62	53,54	54,42	55,28	56,11	56,92	57,69
20	58,45	59,18	59,88	60,57	61,25	61,87	62,50	63,10	63,69	64,26
25	64,81	65,35	65,87	66,38	66,87	67,35	67,82	68,28	68,72	69,15
30	69,57	69,98	70,38	70,77	71,15	71,52	71,88	72,25	72,57	72,91
35	73,24	73,56	73,87	74,18	74,48	74,77	75,06	75,34	75,61	75,88
40	76,14	76,40	76,65	76,89	77,13	77,37	77,60	77,83	78,05	78,27
45	78,48	78,69	78,90	79,10	79,30	79,49	79,69	79,87	80,06	80,24
50	80,42	80,59	80,76	80,93	81,10	81,26	81,42	81,58	81,75	81,89
55	82,03	82,18	82,33	82,47	82,61	82,75	82,88	83,02	83,15	83,28
60	83,41	83,55	83,68	83,81	83,94	84,07	84,19	84,31	84,43	84,54
65	84,58	84,69	84,80	84,91	85,01	85,11	85,21	85,31	85,41	85,51
70	85,61	85,70	85,79	85,89	85,98	86,07	86,16	86,25	86,33	86,42
75	86,50	86,58	86,67	86,75	86,83	86,91	86,99	87,06	87,14	87,22

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,26	,55	,88	1,25	1,65	2,09	2,55	3,04	3,55
5	4,59	4,65	5,23	5,82	6,44	7,06	7,70	8,35	9,01	9,67
10	10,34	11,01	11,69	12,37	13,05	13,73	14,41	15,09	15,77	16,44
15	17,11	17,77	18,43	19,08	19,73	20,37	21,01	21,64	22,26	22,87
20	23,68	24,08	24,67	25,26	25,83	26,40	26,96	27,51	28,06	28,60
25	29,12	29,65	30,16	30,66	31,16	31,65	32,13	32,61	33,08	33,54
30	33,99	34,45	34,87	35,30	35,73	36,15	36,56	36,96	37,36	37,75
35	38,14	38,52	38,89	39,26	39,62	39,98	40,33	40,68	41,02	41,35
40	41,68	42,01	42,33	42,64	42,95	43,26	43,56	43,85	44,14	44,43
45	44,71	44,99	45,27	45,54	45,80	46,06	46,32	46,58	46,83	47,08
50	47,32	47,56	47,80	48,03	48,26	48,49	48,71	48,93	49,15	49,37
55	49,58	49,79	49,99	50,20	50,40	50,60	50,79	50,99	51,18	51,36
60	51,55	51,73	51,91	52,09	52,27	52,44	52,61	52,78	52,95	53,11
65	53,28	53,44	53,60	53,75	53,91	54,06	54,21	54,36	54,51	54,66
70	54,80	54,95	55,09	55,23	55,37	55,50	55,64	55,77	55,90	56,03
75	56,16	56,29	56,41	56,54	56,66	56,78	56,90	57,02	57,14	57,26

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,02	,09	,18	,27	,37	,49	,61	,75	,89	1,04
5	1,20	1,37	1,55	1,74	1,94	2,14	2,36	2,58	2,80	3,04
10	3,28	3,53	3,78	4,04	4,31	4,58	4,86	5,14	5,43	5,72
15	6,02	6,32	6,62	6,93	7,24	7,56	7,88	8,20	8,52	8,84
20	9,17	9,50	9,83	10,17	10,50	10,84	11,17	11,51	11,85	12,19
25	12,53	12,87	13,21	13,55	13,89	14,23	14,57	14,91	15,25	15,59
30	15,92	16,26	16,60	16,93	17,27	17,60	17,94	18,27	18,60	18,93
35	19,25	19,58	19,90	20,23	20,55	20,87	21,19	21,50	21,82	22,13
40	22,44	22,75	23,06	23,37	23,67	23,98	24,28	24,58	24,87	25,17
45	25,46	25,75	26,04	26,33	26,61	26,90	27,18	27,46	27,75	28,01
50	28,24	28,53	28,82	29,09	29,35	29,62	29,88	30,14	30,40	30,65
55	30,98	31,16	31,41	31,65	31,90	32,14	32,39	32,63	32,86	33,10
60	33,33	33,57	33,80	34,03	34,25	34,48	34,70	34,93	35,15	35,36
65	35,58	35,80	36,01	36,22	36,43	36,64	36,85	37,05	37,25	37,45
70	37,65	37,85	38,05	38,25	38,44	38,63	38,82	39,01	39,20	39,38
75	39,57	39,75	39,93	40,11	40,29	40,47	40,65	40,82	41,00	41,17

საბოლოო
ტაბლიცა 15.

წლის
ჯამი

$Z_1 = 2,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,03	,07	,11	,15	,20	,25	,31	,37	,43	,50
5	,57	,65	,73	,82	,91	1,00	1,10	1,20	1,31	1,41
10	1,53	1,64	1,76	1,89	2,01	2,15	2,28	2,42	2,56	2,70
15	2,85	3,00	3,18	3,32	3,48	3,64	3,81	3,98	4,15	4,32
20	4,50	4,68	4,87	5,05	5,22	5,43	5,63	5,82	6,02	6,22
25	6,43	6,63	6,84	7,05	7,26	7,48	7,69	7,91	8,13	8,35
30	8,57	8,79	9,02	9,25	9,48	9,71	9,94	10,17	10,41	10,64
35	10,88	11,12	11,36	11,60	11,84	12,08	12,32	12,57	12,81	13,06
40	13,30	13,55	13,80	14,05	14,30	14,55	14,80	15,05	15,30	15,55
45	15,80	16,05	16,31	16,56	16,81	17,06	17,32	17,57	17,82	18,08
50	18,33	18,59	18,84	19,09	19,35	19,60	19,86	20,11	20,36	20,61
55	20,87	21,12	21,37	21,63	21,88	22,13	22,38	22,63	22,88	23,13
60	23,38	23,63	23,88	24,13	24,38	24,62	24,87	25,12	25,36	25,61
65	25,85	26,10	26,34	26,59	26,83	27,07	27,31	27,55	27,79	28,03
70	28,27	28,51	28,75	28,98	29,22	29,46	29,69	29,92	30,16	30,39
75	30,62	30,85	31,08	31,31	31,54	31,77	32,00	32,22	32,45	32,67

საბოლოო
ტაბლიცა 15.

წლის
ჯამი

$Z_1 = 2,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,05	,07	,10	,11	,16	,19	,23	,26	,30	,34
5	,39	,43	,48	,53	,58	,63	,69	,75	,81	,87
10	,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60
15	1,68	1,77	1,86	1,94	2,04	2,13	2,22	2,32	2,42	2,52
20	2,62	2,73	2,83	2,94	3,05	3,16	3,27	3,39	3,50	3,62
25	3,74	3,86	3,99	4,11	4,24	4,36	4,49	4,62	4,76	4,89
30	5,02	5,16	5,30	5,44	5,58	5,72	5,86	6,01	6,16	6,30
35	6,43	6,60	6,75	6,91	7,06	7,22	7,37	7,53	7,69	7,83
40	8,01	8,17	8,34	8,50	8,67	8,83	9,00	9,17	9,34	9,51
45	9,68	9,85	10,03	10,20	10,38	10,55	10,73	10,91	11,09	11,26
50	11,45	11,63	11,81	11,99	12,17	12,36	12,54	12,73	12,91	13,10
55	13,29	13,48	13,67	13,85	14,04	14,23	14,43	14,62	14,81	15,00
60	15,19	15,39	15,58	15,78	15,97	16,17	16,36	16,56	16,76	16,95
65	17,15	17,35	17,54	17,74	17,94	18,14	18,34	18,54	18,74	18,94
70	19,14	19,34	19,54	19,74	19,94	20,14	20,34	20,54	20,73	20,93
75	21,13	21,33	21,53	21,73	21,94	22,14	22,34	22,54	22,73	22,93

0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,07	,08	,10	,12	,14	,16	,19	,21	,23
5	,29	,31	,34	,37	,40	,44	,47	,50	,54
10	,61	,65	,69	,73	,77	,81	,86	,90	,95
15	1,04	1,09	1,14	1,19	1,24	1,30	1,35	1,40	1,46
20	1,57	1,63	1,69	1,75	1,81	1,87	1,94	2,00	2,07
25	2,20	2,27	2,34	2,41	2,48	2,55	2,62	2,69	2,77
30	2,92	3,00	3,08	3,15	3,23	3,31	3,39	3,45	3,56
35	3,73	3,81	3,90	3,99	4,07	4,16	4,25	4,34	4,43
40	4,62	4,71	4,81	4,90	5,00	5,09	5,19	5,29	5,48
45	5,58	5,68	5,79	5,89	5,99	6,09	6,20	6,30	6,41
50	6,62	6,73	6,84	6,95	7,05	7,16	7,26	7,39	7,50
55	7,72	7,84	7,95	8,07	8,18	8,30	8,41	8,53	8,65
60	8,88	9,00	9,12	9,24	9,36	9,48	9,61	9,73	9,85
65	10,10	10,22	10,34	10,47	10,59	10,72	10,85	10,97	11,10
70	11,36	11,48	11,61	11,74	11,87	12,00	12,13	12,26	12,39
75	12,66	12,79	12,92	13,05	13,18	13,32	13,45	13,59	13,72

0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,11	,12	,14	,15	,17	,19	,20	,22
5	,26	,28	,31	,33	,35	,37	,40	,42	,47
10	,50	,53	,55	,58	,61	,64	,67	,70	,77
15	,80	,83	,87	,90	,94	,97	1,01	1,04	1,08
20	1,16	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,41	1,45	1,49
25	1,58	1,63	1,67	1,72	1,77	1,81	1,86	1,91	1,96
30	2,04	2,11	2,16	2,22	2,27	2,32	2,38	2,43	2,48
35	2,60	2,65	2,71	2,77	2,83	2,88	2,94	3,00	3,06
40	3,19	3,25	3,31	3,37	3,44	3,50	3,56	3,63	3,69
45	3,83	3,89	3,96	4,03	4,10	4,17	4,24	4,31	4,38
50	4,52	4,59	4,66	4,73	4,81	4,88	4,95	5,03	5,10
55	5,25	5,33	5,41	5,48	5,56	5,64	5,72	5,80	5,87
60	6,03	6,11	6,20	6,28	6,36	6,44	6,52	6,61	6,69
65	6,89	6,94	7,02	7,11	7,20	7,28	7,37	7,45	7,54
70	7,72	7,80	7,89	7,98	8,07	8,16	8,25	8,34	8,43
75	8,61	8,70	8,79	8,89	8,98	9,07	9,16	9,26	9,35

ԱՅԿՈՇՈՒ
ԿԱՆՈՒՄ

ՏՊԵՆ
ԶՈՒՄ

2 43.7

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	9,54	17,93	25,32	31,85	37,43	42,78	47,37	51,49	55,27
5	58,55	61,58	64,34	66,87	69,18	71,30	73,25	75,06	76,73	78,29
10	79,73	81,08	82,35	83,53	84,64	85,68	86,66	87,59	88,47	89,29
15	90,08	90,82	91,53	92,20	92,85	93,46	94,04	94,59	95,13	95,64
20	96,13	96,60	97,05	97,48	97,89	98,29	98,66	99,03	99,40	99,75
25	100,08	100,40	100,71	101,01	101,30	101,58	101,85	102,11	102,37	102,62
30	102,86	103,09	103,32	103,54	103,75	103,96	104,16	104,36	104,55	104,73
35	104,92	105,09	105,26	105,43	105,60	105,76	105,91	106,06	106,21	106,36
40	106,50	106,64	106,77	106,91	107,04	107,16	107,29	107,41	107,53	107,64
45	107,76	107,87	107,98	108,09	108,19	108,29	108,39	108,49	108,59	108,69
50	108,78	108,87	108,96	109,05	109,14	109,22	109,31	109,39	109,47	109,55
55	109,63	109,70	109,78	109,85	109,93	110,00	110,07	110,14	110,21	110,27
60	110,34	110,40	110,47	110,53	110,59	110,66	110,72	110,78	110,83	110,89
65	110,95	111,00	111,06	111,11	111,17	111,22	111,27	111,32	111,37	111,42
70	111,47	111,52	111,57	111,62	111,66	111,71	111,76	111,80	111,85	111,89
75	111,93	111,98	112,02	112,06	112,10	112,14	112,18	112,22	112,26	112,30

ԱՅԿՈՇՈՒ
ԿԱՆՈՒՄ

ՏՊԵՆ
ԶՈՒՄ

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,74	3,62	5,56	7,60	9,67	11,74	13,82	15,89	17,91
5	19,91	21,86	23,77	25,63	27,44	29,19	30,89	32,51	34,12	35,69
10	37,14	38,58	39,96	41,29	42,58	43,83	45,03	46,18	47,30	48,33
15	49,42	50,43	51,40	52,33	53,24	54,12	54,97	55,78	56,56	57,33
20	58,09	58,81	59,50	60,18	60,84	61,47	62,09	62,68	63,26	63,83
25	64,37	64,91	65,42	65,93	66,41	66,89	67,35	67,80	68,24	68,67
30	69,88	69,49	69,88	70,27	70,64	71,01	71,37	71,72	72,06	72,39
35	72,71	73,03	73,34	73,65	73,94	74,23	74,51	74,79	75,06	75,33
40	75,59	75,84	76,09	76,34	76,58	76,81	77,04	77,27	77,49	77,70
45	77,92	78,12	78,33	78,53	78,73	78,92	79,11	79,29	79,48	79,66
50	79,83	80,01	80,18	80,34	80,51	80,67	80,83	80,99	81,14	81,29
55	81,44	81,59	81,73	81,87	82,01	82,15	82,28	82,42	82,55	82,68
60	82,80	82,93	83,05	83,17	83,29	83,41	83,53	83,64	83,75	83,86
65	83,97	84,08	84,19	84,29	84,40	84,50	84,60	84,70	84,80	84,90
70	84,99	85,09	85,18	85,27	85,36	85,45	85,54	85,63	85,71	85,80
75	85,88	85,96	86,05	86,13	86,21	86,29	86,36	86,44	86,52	86,59

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.27	.58	.93	1.31	1.72	2.17	2.64	3.14	3.67
5	4.21	4.78	5.37	5.97	6.59	7.22	7.86	8.51	9.17	9.84
10	10.51	11.19	11.87	12.55	13.23	13.91	14.59	15.26	15.94	16.61
15	17.27	17.94	18.59	19.25	19.89	20.53	21.16	21.79	22.41	23.02
20	23.62	24.22	24.81	25.39	25.96	26.53	27.09	27.63	28.18	28.71
25	29.24	29.75	30.26	30.77	31.26	31.75	32.23	32.70	33.16	33.62
30	34.07	34.51	34.95	35.38	35.80	36.21	36.62	37.03	37.43	37.81
35	38.20	38.57	38.94	39.31	39.67	40.02	40.37	40.72	41.05	41.39
40	41.71	42.04	42.35	42.67	42.97	43.26	43.54	43.82	44.10	44.35
45	44.73	45.00	45.28	45.54	45.81	46.07	46.33	46.58	46.83	47.08
50	47.32	47.56	47.79	48.03	48.26	48.48	48.70	48.92	49.14	49.35
55	49.37	49.77	49.98	50.18	50.38	50.58	50.77	50.96	51.15	51.34
60	51.32	51.71	51.89	52.06	52.24	52.41	52.58	52.75	52.92	53.08
65	53.24	53.40	53.56	53.72	53.87	54.03	54.18	54.33	54.47	54.62
70	54.76	54.91	55.05	55.18	55.32	55.46	55.59	55.72	55.86	55.98
75	56.11	56.24	56.37	56.49	56.61	56.73	56.85	56.97	57.09	57.20

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.02	.10	.19	.28	.39	.51	.64	.78	.92	1.08
5	1.24	1.42	1.60	1.79	1.99	2.20	2.42	2.64	2.87	3.11
10	3.35	3.60	3.86	4.12	4.39	4.67	4.95	5.23	5.52	5.81
15	6.11	6.41	6.72	7.03	7.34	7.66	7.98	8.30	8.62	8.95
20	9.28	9.61	9.94	10.27	10.61	10.94	11.28	11.62	11.96	12.30
25	12.64	12.99	13.32	13.66	14.00	14.34	14.68	15.02	15.36	15.70
30	16.03	16.37	16.71	17.04	17.38	17.71	18.04	18.37	18.70	19.03
35	19.34	19.68	20.01	20.33	20.65	20.97	21.29	21.60	21.92	22.23
40	22.54	22.85	23.16	23.46	23.77	24.07	24.37	24.67	24.96	25.26
45	25.55	25.84	26.13	26.41	26.70	26.98	27.26	27.54	27.82	28.09
50	28.36	28.63	28.90	29.17	29.43	29.70	29.96	30.21	30.47	30.73
55	30.98	31.23	31.48	31.73	31.97	32.21	32.46	32.69	32.93	33.17
60	33.40	33.63	33.86	34.09	34.32	34.54	34.77	34.99	35.21	35.42
65	35.64	35.85	36.07	36.28	36.49	36.69	36.90	37.11	37.31	37.51
70	37.71	37.91	38.11	38.30	38.49	38.68	38.87	39.06	39.25	39.43
75	39.62	39.80	39.98	40.16	40.34	40.52	40.69	40.87	41.04	41.21

Таблица
14.0000

Метр
Тонна

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.07	.11	.16	.21	.26	.32	.38	.45	.52
5	.59	.67	.76	.84	.93	1.03	1.13	1.23	1.34	1.45
10	1.56	1.68	1.80	1.93	2.05	2.19	2.32	2.46	2.60	2.75
15	2.90	3.05	3.21	3.37	3.53	3.69	3.86	4.03	4.21	4.39
20	4.56	4.75	4.94	5.12	5.31	5.50	5.69	5.89	6.09	6.29
25	6.50	6.70	6.91	7.12	7.33	7.55	7.77	7.98	8.20	8.43
30	8.65	8.87	9.10	9.33	9.56	9.79	10.02	10.25	10.49	10.73
35	10.96	11.20	11.44	11.68	11.92	12.17	12.41	12.65	12.90	13.14
40	13.39	13.64	13.89	14.13	14.38	14.63	14.88	15.14	15.39	15.64
45	15.89	16.14	16.39	16.65	16.90	17.15	17.41	17.66	17.91	18.17
50	18.42	18.68	18.93	19.18	19.44	19.69	19.94	20.20	20.45	20.71
55	20.96	21.21	21.46	21.71	21.97	22.22	22.47	22.72	22.97	23.22
60	23.47	23.72	23.97	24.22	24.46	24.71	24.96	25.20	25.45	25.70
65	25.94	26.18	26.43	26.67	26.91	27.16	27.40	27.64	27.88	28.12
70	28.36	28.59	28.83	29.07	29.30	29.54	29.77	30.01	30.24	30.47
75	30.70	30.93	31.16	31.39	31.62	31.85	32.08	32.30	32.53	32.75

Таблица
16.0000

Метр
Тонна

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.05	.08	.10	.13	.16	.20	.23	.27	.31	.35
5	.40	.44	.49	.54	.59	.65	.70	.76	.82	.89
10	.95	1.02	1.09	1.16	1.23	1.31	1.38	1.46	1.54	1.62
15	1.71	1.80	1.88	1.97	2.07	2.16	2.26	2.35	2.45	2.55
20	2.66	2.76	2.87	2.98	3.09	3.20	3.31	3.42	3.54	3.65
25	3.78	3.90	4.03	4.15	4.28	4.41	4.54	4.67	4.80	4.94
30	5.07	5.21	5.35	5.49	5.63	5.77	5.92	6.06	6.21	6.36
35	6.51	6.66	6.81	6.96	7.12	7.27	7.43	7.59	7.75	7.91
40	8.07	8.23	8.39	8.56	8.72	8.89	9.06	9.23	9.40	9.57
45	9.74	9.91	10.09	10.26	10.44	10.62	10.79	10.97	11.15	11.33
50	11.51	11.69	11.87	12.06	12.24	12.42	12.61	12.80	12.98	13.17
55	13.36	13.54	13.73	13.92	14.11	14.30	14.50	14.69	14.88	15.07
60	15.26	15.46	15.65	15.85	16.04	16.24	16.43	16.63	16.83	17.02
65	17.22	17.42	17.62	17.81	18.01	18.21	18.41	18.61	18.81	19.01
70	19.21	19.41	19.61	19.81	20.01	20.21	20.42	20.62	20.82	21.02
75	21.22	21.43	21.63	21.83	22.03	22.23	22.44	22.64	22.84	23.04

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.09	.11	.12	.15	.17	.19	.21	.24	.27
5	.29	.32	.35	.38	.41	.44	.48	.51	.55	.59
10	.62	.66	.70	.74	.78	.83	.87	.92	.96	1.01
15	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.31	1.37	1.42	1.48	1.53
20	1.59	1.65	1.71	1.77	1.83	1.90	1.96	2.02	2.09	2.16
25	2.22	2.29	2.36	2.43	2.50	2.57	2.65	2.72	2.79	2.87
30	2.95	3.02	3.10	3.18	3.26	3.34	3.42	3.51	3.59	3.67
35	3.76	3.84	3.93	4.02	4.11	4.19	4.28	4.37	4.47	4.56
40	4.65	4.74	4.84	4.93	5.03	5.13	5.22	5.32	5.42	5.52
45	5.62	5.72	5.82	5.92	6.03	6.13	6.24	6.34	6.45	6.55
50	6.66	6.77	6.88	6.98	7.09	7.20	7.31	7.43	7.54	7.65
55	7.76	7.88	7.99	8.11	8.22	8.34	8.45	8.57	8.69	8.81
60	8.93	9.05	9.17	9.29	9.41	9.53	9.65	9.77	9.89	10.02
65	10.14	10.27	10.39	10.51	10.64	10.77	10.89	11.02	11.15	11.27
70	11.40	11.53	11.66	11.79	11.92	12.05	12.18	12.31	12.44	12.57
75	12.70	12.84	12.97	13.10	13.23	13.37	13.50	13.63	13.77	13.90

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.11	.12	.14	.16	.17	.19	.21	.23	.25
5	.27	.29	.31	.33	.36	.38	.40	.43	.45	.48
10	.51	.53	.56	.59	.62	.65	.68	.71	.74	.78
15	.81	.84	.88	.91	.95	.98	1.02	1.06	1.10	1.13
20	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33	1.38	1.42	1.46	1.51	1.55
25	1.60	1.64	1.69	1.73	1.78	1.83	1.88	1.93	1.98	2.03
30	2.08	2.13	2.18	2.23	2.29	2.34	2.39	2.45	2.50	2.56
35	2.62	2.67	2.73	2.79	2.85	2.90	2.96	3.02	3.08	3.13
40	3.21	3.27	3.33	3.39	3.46	3.52	3.59	3.65	3.72	3.78
45	3.85	3.92	3.98	4.05	4.12	4.19	4.26	4.33	4.40	4.47
50	4.54	4.61	4.69	4.76	4.83	4.91	4.98	5.05	5.13	5.20
55	5.28	5.36	5.43	5.51	5.59	5.67	5.74	5.82	5.90	5.98
60	6.06	6.14	6.22	6.31	6.39	6.47	6.55	6.63	6.72	6.80
65	6.89	6.97	7.05	7.14	7.23	7.31	7.40	7.48	7.57	7.66
70	7.75	7.83	7.92	8.01	8.10	8.19	8.28	8.37	8.46	8.55
75	8.64	8.73	8.83	8.92	9.01	9.10	9.20	9.29	9.38	9.48

ТАБЛИЦА 17.

ТОНА

$Z_1 = 3,2$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	9,06	17,03	24,06	30,26	35,79	40,71	45,11	49,05	52,61
5	45,83	58,75	61,41	63,85	66,08	68,13	70,03	71,78	73,40	74,91
10	76,32	77,63	78,86	80,01	81,10	82,12	83,07	83,96	84,84	85,69
15	86,42	87,15	87,84	88,50	89,13	89,73	90,30	90,85	91,37	91,87
20	92,35	92,81	93,26	93,68	94,09	94,48	94,86	95,23	95,58	95,92
25	96,24	96,56	96,87	97,16	97,45	97,72	97,99	98,25	98,50	98,75
30	98,99	99,22	99,44	99,66	99,87	100,07	100,27	100,47	100,66	100,84
35	101,02	101,20	101,37	101,53	101,69	101,85	102,01	102,16	102,31	102,45
40	102,59	102,73	102,86	102,99	103,12	103,25	103,37	103,49	103,61	103,72
45	103,84	103,95	104,06	104,16	104,27	104,37	104,47	104,57	104,66	104,76
50	104,85	104,94	105,03	105,12	105,21	105,29	105,37	105,46	105,54	105,61
55	105,69	105,77	105,84	105,92	105,99	106,06	106,13	106,20	106,27	106,33
60	106,40	106,47	106,53	106,59	106,65	106,71	106,77	106,83	106,89	106,95
65	107,01	107,06	107,12	107,17	107,22	107,28	107,33	107,38	107,43	107,48
70	107,53	107,58	107,62	107,67	107,72	107,76	107,81	107,85	107,90	107,94
75	107,98	108,03	108,07	108,11	108,15	108,19	108,23	108,27	108,31	108,35

ТАБЛИЦА 17.

ТОНА

$Z_1 = 3,2$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	1,00	3,71	5,70	7,75	9,82	11,89	13,97	16,01	18,03
5	20,02	21,95	23,84	25,68	27,46	29,20	30,87	32,49	34,06	35,58
10	37,04	38,45	39,82	41,13	42,41	43,63	44,81	45,95	47,06	48,12
15	49,15	50,14	51,10	52,02	52,92	53,78	54,62	55,43	56,21	56,97
20	57,70	58,41	59,10	59,76	60,41	61,06	61,65	62,24	62,81	63,37
25	63,91	64,43	64,95	65,44	65,93	66,40	66,85	67,30	67,73	68,15
30	68,57	68,97	69,36	69,74	70,11	70,47	70,83	71,17	71,51	71,84
35	72,16	72,48	72,78	73,08	73,38	73,67	73,95	74,22	74,49	74,75
40	75,01	75,26	75,51	75,75	75,99	76,22	76,45	76,67	76,89	77,11
45	77,32	77,53	77,73	77,93	78,12	78,31	78,50	78,69	78,87	79,05
50	79,22	79,39	79,56	79,73	79,89	80,05	80,21	80,37	80,52	80,67
55	80,82	80,96	81,11	81,25	81,39	81,52	81,66	81,79	81,92	82,05
60	82,17	82,30	82,42	82,54	82,66	82,78	82,89	83,01	83,12	83,23
65	83,34	83,44	83,55	83,66	83,76	83,86	83,96	84,06	84,16	84,25
70	84,35	84,44	84,54	84,63	84,72	84,81	84,89	84,98	85,07	85,15
75	85,23	85,32	85,40	85,48	85,56	85,64	85,72	85,79	85,87	85,94

066050
ТАБЛИЦА 17.

МНОЖ
ЗОНА III

$Z_1 = 3,2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,29	,61	,97	1,37	1,79	2,25	2,73	3,24	3,78
5	4,33	4,91	5,50	6,11	6,73	7,37	8,02	8,67	9,33	10,00
10	10,68	11,35	12,03	12,71	13,39	14,07	14,75	15,43	16,10	16,77
15	17,44	18,10	18,75	19,40	20,04	20,68	21,31	21,93	22,55	23,16
20	23,78	24,35	24,94	25,52	26,09	26,65	27,20	27,75	28,29	28,82
25	29,34	29,83	30,34	30,84	31,33	31,83	32,31	32,78	33,24	33,70
30	34,14	34,58	35,02	35,44	35,86	36,27	36,68	37,08	37,47	37,86
35	38,24	38,62	38,99	39,35	39,71	40,06	40,41	40,75	41,08	41,41
40	41,74	42,04	42,38	42,69	42,99	43,29	43,59	43,88	44,17	44,45
45	44,73	45,01	45,28	45,53	45,81	46,07	46,32	46,58	46,82	47,07
50	47,31	47,55	47,78	48,01	48,24	48,47	48,69	48,91	49,12	49,33
55	49,54	49,75	49,96	50,16	50,35	50,55	50,74	50,94	51,12	51,31
60	51,49	51,67	51,85	52,03	52,20	52,38	52,55	52,71	52,88	53,04
65	53,28	53,46	53,62	53,78	53,93	54,08	54,23	54,38	54,53	54,67
70	54,72	54,86	55,00	55,14	55,27	55,41	55,54	55,67	55,80	55,93
75	56,06	56,19	56,31	56,43	56,56	56,68	56,80	56,91	57,03	57,15

066050
ТАБЛИЦА 17.

МНОЖ
ЗОНА IV

$Z_1 = 3,2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,02	,10	,20	,30	,41	,53	,66	,81	,96	1,12
5	1,29	1,46	1,65	1,84	2,05	2,26	2,48	2,70	2,94	3,18
10	3,42	3,68	3,94	4,20	4,47	4,75	5,03	5,32	5,61	5,91
15	6,20	6,51	6,82	7,13	7,44	7,76	8,08	8,40	8,72	9,05
20	9,38	9,71	10,04	10,38	10,71	11,05	11,39	11,73	12,07	12,40
25	12,74	13,08	13,43	13,77	14,11	14,45	14,79	15,13	15,46	15,80
30	16,14	16,48	16,81	17,15	17,48	17,81	18,15	18,48	18,81	19,13
35	19,46	19,78	20,11	20,43	20,75	21,07	21,39	21,70	22,02	22,33
40	22,64	22,95	23,25	23,56	23,86	24,16	24,46	24,76	25,05	25,35
45	25,64	25,93	26,22	26,50	26,78	27,07	27,35	27,62	27,90	28,17
50	28,44	28,71	28,98	29,25	29,51	29,77	30,03	30,29	30,55	30,80
55	31,05	31,30	31,55	31,80	32,04	32,28	32,52	32,76	33,00	33,23
60	33,47	33,70	33,93	34,15	34,38	34,60	34,83	35,05	35,27	35,48
65	35,70	35,91	36,12	36,33	36,54	36,75	36,95	37,16	37,36	37,56
70	37,76	37,96	38,15	38,35	38,54	38,73	38,92	39,11	39,29	39,48
75	39,66	39,84	40,02	40,20	40,38	40,56	40,73	40,91	41,08	41,25

Таблица 17.

Угол α

$\alpha = 1.2$

μ	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.03	.07	.12	.16	.21	.27	.33	.39	.46	.54
5	.61	.69	.78	.87	.96	1.05	1.16	1.26	1.37	1.48
10	1.60	1.71	1.84	1.96	2.09	2.23	2.37	2.51	2.65	2.80
15	2.95	3.10	3.26	3.42	3.58	3.75	3.92	4.09	4.26	4.44
20	4.62	4.81	4.99	5.18	5.37	5.56	5.76	5.96	6.16	6.36
25	6.57	6.77	6.98	7.19	7.41	7.62	7.84	8.06	8.28	8.50
30	8.73	8.95	9.18	9.41	9.64	9.87	10.10	10.34	10.57	10.81
35	11.05	11.28	11.52	11.77	12.01	12.25	12.49	12.74	12.98	13.23
40	13.48	13.72	13.97	14.22	14.47	14.72	14.97	15.22	15.47	15.73
45	15.98	16.23	16.48	16.74	16.99	17.24	17.50	17.75	18.00	18.26
50	18.51	18.77	19.02	19.27	19.53	19.78	20.03	20.29	20.54	20.79
55	21.05	21.30	21.55	21.80	22.05	22.31	22.56	22.81	23.06	23.31
60	23.56	23.81	24.05	24.30	24.55	24.80	25.04	25.29	25.54	25.78
65	26.03	26.27	26.51	26.76	27.00	27.24	27.48	27.72	27.96	28.20
70	28.44	28.68	28.91	29.15	29.38	29.62	29.85	30.09	30.32	30.55
75	30.78	31.01	31.24	31.47	31.70	31.93	32.15	32.38	32.60	32.83

Таблица 17.

Угол α

$\alpha = 3.2$

μ	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.05	.08	.11	.14	.17	.20	.24	.28	.32	.36
5	.41	.45	.50	.55	.61	.66	.72	.78	.84	.90
10	.97	1.04	1.11	1.18	1.25	1.33	1.41	1.49	1.57	1.65
15	1.74	1.82	1.91	2.00	2.10	2.19	2.29	2.39	2.49	2.59
20	2.69	2.80	2.90	3.01	3.12	3.24	3.35	3.47	3.58	3.70
25	3.82	3.93	4.07	4.20	4.32	4.45	4.58	4.71	4.83	4.96
30	5.12	5.26	5.40	5.54	5.68	5.82	5.97	6.11	6.26	6.41
35	6.56	6.71	6.86	7.02	7.17	7.33	7.48	7.64	7.80	7.96
40	8.13	8.29	8.45	8.62	8.78	8.95	9.12	9.29	9.46	9.63
45	9.80	9.98	10.15	10.33	10.50	10.68	10.86	11.03	11.21	11.39
50	11.58	11.76	11.94	12.12	12.31	12.49	12.68	12.86	13.05	13.24
55	13.42	13.61	13.80	13.99	14.18	14.37	14.56	14.76	14.95	15.14
60	15.33	15.53	15.72	15.92	16.11	16.31	16.50	16.70	16.90	17.09
65	17.29	17.49	17.69	17.89	18.09	18.28	18.48	18.68	18.88	19.08
70	19.28	19.48	19.68	19.89	20.09	20.29	20.49	20.69	20.89	21.09
75	21.30	21.50	21.70	21.90	22.10	22.31	22.51	22.71	22.91	23.12

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,07	,09	,11	,13	,15	,17	,20	,22	,25	,27
5	,30	,33	,36	,39	,42	,45	,49	,52	,56	,60
10	,63	,67	,71	,75	,80	,84	,88	,93	,98	1,02
15	1,07	1,12	1,17	1,22	1,28	1,33	1,38	1,44	1,49	1,55
20	1,61	1,67	1,73	1,79	1,85	1,92	1,98	2,04	2,11	2,18
25	2,25	2,31	2,38	2,45	2,53	2,60	2,67	2,74	2,82	2,90
30	2,97	3,05	3,13	3,21	3,29	3,37	3,45	3,53	3,62	3,70
35	3,79	3,87	3,96	4,05	4,14	4,23	4,32	4,41	4,50	4,59
40	4,68	4,78	4,87	4,97	5,06	5,16	5,26	5,36	5,46	5,55
45	5,66	5,76	5,86	5,96	6,06	6,17	6,27	6,38	6,48	6,59
50	6,70	6,81	6,91	7,02	7,13	7,24	7,35	7,47	7,58	7,69
55	7,80	7,92	8,03	8,15	8,26	8,38	8,50	8,61	8,73	8,85
60	8,97	9,09	9,21	9,33	9,45	9,57	9,69	9,82	9,94	10,06
65	10,19	10,31	10,43	10,56	10,69	10,81	10,94	11,07	11,19	11,32
70	11,45	11,58	11,71	11,84	11,97	12,10	12,23	12,36	12,49	12,62
75	12,75	12,88	13,02	13,15	13,28	13,42	13,55	13,68	13,82	13,95

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,10	,11	,13	,14	,16	,18	,19	,21	,23	,25
5	,27	,29	,32	,34	,36	,39	,41	,44	,46	,49
10	,51	,54	,57	,60	,63	,66	,69	,72	,75	,79
15	,82	,85	,89	,92	,96	,99	1,03	1,07	1,11	1,15
20	1,18	1,22	1,27	1,31	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57
25	1,61	1,66	1,70	1,75	1,80	1,85	1,89	1,94	1,9	2,04
30	2,09	2,15	2,20	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58
35	2,63	2,69	2,75	2,81	2,87	2,92	2,98	3,04	3,11	3,17
40	3,23	3,29	3,35	3,42	3,48	3,54	3,61	3,67	3,74	3,81
45	3,87	3,94	4,01	4,08	4,14	4,21	4,28	4,35	4,42	4,50
50	4,57	4,64	4,71	4,78	4,86	4,93	5,01	5,08	5,16	5,23
55	5,31	5,38	5,46	5,54	5,62	5,69	5,77	5,85	5,93	6,01
60	6,09	6,17	6,25	6,33	6,42	6,50	6,58	6,66	6,75	6,83
65	6,92	7,00	7,09	7,17	7,26	7,34	7,43	7,52	7,60	7,69
70	7,78	7,87	7,96	8,04	8,13	8,22	8,31	8,40	8,49	8,58
75	8,68	8,77	8,86	8,95	9,04	9,14	9,23	9,32	9,42	9,51

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 18.

УВАЖЕНО
ЗОНА I

$\lambda = 3.4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	8,61	14,18	22,87	28,80	34,06	38,74	42,97	46,74	50,17
5	53,27	56,08	58,65	61,00	63,16	65,14	66,98	68,68	70,25	71,72
10	73,09	74,37	75,57	76,69	77,75	78,74	79,68	80,56	81,40	82,19
15	82,95	83,66	84,34	84,99	85,61	86,19	86,76	87,29	87,81	88,30
20	88,77	89,23	89,66	90,08	90,48	90,87	91,24	91,60	91,95	92,28
25	92,61	92,92	93,22	93,51	93,79	94,07	94,33	94,59	94,84	95,08
30	95,31	95,54	95,76	95,98	96,19	96,39	96,59	96,78	96,97	97,15
35	97,33	97,50	97,67	97,83	97,99	98,15	98,30	98,45	98,60	98,74
40	98,88	99,02	99,15	99,28	99,41	99,53	99,65	99,77	99,89	100,00
45	100,12	100,23	100,33	100,44	100,54	100,64	100,74	100,84	100,94	101,03
50	101,12	101,21	101,30	101,39	101,47	101,56	101,64	101,72	101,80	101,88
55	101,96	102,03	102,11	102,18	102,25	102,32	102,39	102,46	102,53	102,60
60	102,66	102,73	102,79	102,85	102,91	102,97	103,03	103,09	103,15	103,21
65	103,26	103,32	103,37	103,43	103,48	103,53	103,58	103,63	103,68	103,73
70	103,78	103,83	103,88	103,92	103,97	104,02	104,06	104,11	104,15	104,19
75	104,24	104,28	104,32	104,36	104,40	104,44	104,48	104,52	104,56	104,60

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 19.

УВАЖЕНО
ЗОНА II

$\lambda = 3.4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	1,85	5,80	9,81	13,87	17,94	22,02	26,08	30,12	34,13
5	20,09	22,01	23,88	25,70	27,46	29,17	30,82	32,42	33,97	35,47
10	36,91	38,30	39,65	40,94	42,20	43,40	44,57	45,70	46,78	47,83
15	48,84	49,82	50,77	51,68	52,56	53,41	54,24	55,04	55,81	56,56
20	57,28	57,98	58,66	59,32	59,96	60,58	61,18	61,77	62,33	62,88
25	63,42	63,94	64,44	64,93	65,41	65,88	66,33	66,77	67,20	67,62
30	68,02	68,42	68,81	69,19	69,55	69,91	70,26	70,61	70,94	71,27
35	71,58	71,90	72,20	72,50	72,79	73,07	73,35	73,63	73,89	74,15
40	74,41	74,66	74,90	75,13	75,38	75,61	75,84	76,06	76,28	76,49
45	76,70	76,90	77,10	77,30	77,50	77,69	77,87	78,06	78,24	78,41
50	78,59	78,76	78,93	79,09	79,25	79,41	79,57	79,72	79,88	80,03
55	80,17	80,32	80,46	80,60	80,74	80,87	81,01	81,14	81,27	81,39
60	81,52	81,64	81,76	81,88	82,00	82,12	82,23	82,35	82,46	82,57
65	82,68	82,78	82,89	82,99	83,10	83,20	83,30	83,39	83,49	83,59
70	83,68	83,78	83,87	83,96	84,05	84,14	84,22	84,31	84,40	84,48
75	84,56	84,65	84,73	84,81	84,89	84,97	85,04	85,12	85,19	85,27

Таблица 18.

Метод
Золта

$L_1 = 3,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,30	,64	1,02	1,42	1,86	2,33	2,82	3,34	3,89
5	4,45	5,03	5,63	6,25	6,88	7,52	8,17	8,83	9,49	10,16
10	10,84	11,51	12,19	12,88	13,58	14,24	14,91	15,59	16,26	16,93
15	17,59	18,25	18,90	19,55	20,19	20,82	21,45	22,07	22,68	23,29
20	23,89	24,48	25,06	25,63	26,20	26,76	27,31	27,85	28,39	28,92
25	29,44	29,95	30,45	30,95	31,43	31,92	32,39	32,85	33,31	33,76
30	34,21	34,63	35,08	35,50	35,92	36,33	36,73	37,13	37,52	37,90
35	38,28	38,66	39,02	39,38	39,74	40,09	40,43	40,77	41,11	41,43
40	41,76	42,08	42,39	42,70	43,00	43,30	43,60	43,89	44,17	44,46
45	44,73	45,01	45,28	45,54	45,80	46,06	46,32	46,57	46,81	47,06
50	47,30	47,53	47,77	47,99	48,22	48,45	48,67	48,88	49,10	49,31
55	49,52	49,72	49,93	50,13	50,32	50,52	50,71	50,90	51,09	51,27
60	51,43	51,64	51,81	51,99	52,16	52,33	52,50	52,67	52,83	53,01
65	53,16	53,32	53,47	53,63	53,78	53,93	54,08	54,23	54,38	54,52
70	54,66	54,80	54,94	55,08	55,22	55,35	55,48	55,61	55,74	55,87
75	56,00	56,13	56,25	56,37	56,49	56,61	56,73	56,85	56,97	57,08

Таблица 18.

Метод
Золта

$L_1 = 3,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,02	,11	,21	,31	,43	,55	,69	,83	,99	1,15
5	1,33	1,51	1,70	1,90	2,10	2,32	2,54	2,77	3,00	3,25
10	3,50	3,75	4,01	4,28	4,55	4,83	5,12	5,40	5,70	5,99
15	6,30	6,60	6,91	7,22	7,54	7,86	8,18	8,50	8,83	9,15
20	9,48	9,81	10,15	10,48	10,82	11,16	11,49	11,83	12,17	12,51
25	12,85	13,19	13,53	13,87	14,21	14,55	14,89	15,23	15,57	15,91
30	16,24	16,58	16,92	17,25	17,58	17,92	18,25	18,58	18,91	19,23
35	19,56	19,88	20,21	20,53	20,85	21,17	21,48	21,80	22,11	22,42
40	22,73	23,04	23,35	23,65	23,95	24,25	24,55	24,85	25,14	25,43
45	25,72	26,01	26,30	26,58	26,87	27,15	27,43	27,70	27,98	28,25
50	28,52	28,79	29,06	29,32	29,59	29,85	30,11	30,36	30,62	30,87
55	31,12	31,37	31,62	31,86	32,11	32,35	32,59	32,83	33,06	33,30
60	33,53	33,76	33,99	34,22	34,44	34,66	34,89	35,11	35,32	35,54
65	35,75	35,97	36,18	36,39	36,60	36,80	37,01	37,21	37,41	37,61
70	37,81	38,00	38,20	38,39	38,59	38,78	38,96	39,15	39,34	39,52
75	39,70	39,89	40,07	40,24	40,42	40,60	40,77	40,95	41,12	41,29

Таблица 10.

УМЗ
ЗОНА V

$Z_1 = 3,4$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.08	.12	.17	.22	.28	.34	.41	.48	.55
5	.63	.71	.80	.89	.98	1.08	1.18	1.29	1.40	1.51
10	1.63	1.75	1.87	2.00	2.13	2.27	2.41	2.55	2.70	2.84
15	3.00	3.15	3.31	3.47	3.64	3.80	3.97	4.15	4.32	4.50
20	4.68	4.87	5.05	5.24	5.44	5.63	5.83	6.03	6.23	6.43
25	6.64	6.84	7.05	7.27	7.48	7.70	7.91	8.13	8.35	8.58
30	8.80	9.03	9.26	9.49	9.72	9.95	10.18	10.42	10.65	10.89
35	11.13	11.37	11.61	11.85	12.09	12.33	12.58	12.82	13.07	13.32
40	13.56	13.81	14.06	14.31	14.56	14.81	15.06	15.31	15.56	15.81
45	16.07	16.32	16.57	16.82	17.08	17.33	17.58	17.84	18.09	18.35
50	18.60	18.85	19.11	19.36	19.61	19.87	20.12	20.37	20.63	20.88
55	21.13	21.39	21.64	21.89	22.14	22.39	22.64	22.89	23.14	23.39
60	23.64	23.89	24.14	24.39	24.64	24.88	25.13	25.38	25.62	25.87
65	26.11	26.35	26.60	26.84	27.08	27.32	27.56	27.80	28.04	28.28
70	28.52	28.76	28.99	29.23	29.47	29.70	29.93	30.17	30.40	30.63
75	30.86	31.09	31.32	31.55	31.78	32.00	32.23	32.46	32.68	32.90

Таблица 10.

УМЗ
ЗОНА VI

$Z_1 = 3,4$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.06	.08	.11	.14	.18	.21	.25	.29	.33	.37
5	.42	.47	.52	.57	.62	.68	.74	.80	.86	.92
10	.99	1.06	1.13	1.20	1.28	1.35	1.43	1.51	1.59	1.68
15	1.76	1.85	1.94	2.03	2.13	2.22	2.32	2.42	2.52	2.62
20	2.73	2.83	2.94	3.05	3.16	3.27	3.39	3.51	3.62	3.74
25	3.86	3.99	4.11	4.24	4.37	4.50	4.63	4.76	4.89	5.03
30	5.17	5.30	5.44	5.58	5.73	5.87	6.02	6.16	6.31	6.46
35	6.61	6.76	6.91	7.07	7.22	7.38	7.54	7.70	7.86	8.02
40	8.18	8.35	8.51	8.68	8.84	9.01	9.18	9.35	9.52	9.69
45	9.86	10.04	10.21	10.39	10.56	10.74	10.92	11.10	11.28	11.46
50	11.64	11.82	12.00	12.19	12.37	12.56	12.74	12.93	13.12	13.30
55	13.49	13.68	13.87	14.06	14.25	14.44	14.63	14.83	15.02	15.21
60	15.40	15.60	15.79	15.99	16.18	16.38	16.58	16.77	16.97	17.17
65	17.36	17.56	17.76	17.96	18.16	18.36	18.56	18.76	18.96	19.16
70	19.36	19.56	19.76	19.96	20.16	20.36	20.56	20.76	20.97	21.17
75	21.37	21.57	21.77	21.98	22.18	22.38	22.58	22.79	22.99	23.19

УВАГОДО
ТАБЛИЦА 18.

УРЕЗ
ЗОНА VII

$Z_1 = 3,4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.09	.11	.13	.15	.18	.20	.22	.25	.28
5	.31	.33	.36	.40	.43	.46	.50	.53	.57	.61
10	.64	.68	.72	.77	.81	.85	.90	.94	.99	1,04
15	1,09	1,14	1,19	1,24	1,29	1,35	1,40	1,46	1,51	1,57
20	1,63	1,69	1,75	1,81	1,87	1,94	2,00	2,07	2,13	2,20
25	2,27	2,34	2,41	2,48	2,55	2,62	2,70	2,77	2,85	2,92
30	3,00	3,08	3,16	3,23	3,32	3,40	3,48	3,56	3,65	3,73
35	3,82	3,90	3,99	4,08	4,17	4,26	4,35	4,44	4,53	4,62
40	4,72	4,81	4,90	5,00	5,10	5,19	5,29	5,39	5,49	5,59
45	5,69	5,79	5,89	6,00	6,10	6,21	6,31	6,42	6,52	6,63
50	6,74	6,84	6,95	7,06	7,17	7,28	7,39	7,51	7,62	7,73
55	7,85	7,96	8,07	8,19	8,31	8,42	8,54	8,66	8,77	8,89
60	9,01	9,13	9,25	9,37	9,49	9,62	9,74	9,86	9,98	10,11
65	10,23	10,35	10,48	10,61	10,73	10,86	10,98	11,11	11,24	11,37
70	11,49	11,62	11,75	11,88	12,01	12,14	12,27	12,40	12,54	12,67
75	12,80	12,93	13,06	13,20	13,33	13,46	13,60	13,73	13,87	14,00

УВАГОДО
ТАБЛИЦА 19.

УРЕЗ
ЗОНА VIII

$Z_1 = 3,4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.10	.11	.13	.14	.16	.18	.20	.22	.24	.26
5	.28	.30	.32	.34	.37	.39	.42	.44	.47	.49
10	.52	.55	.58	.61	.64	.67	.70	.73	.76	.80
15	.83	.86	.90	.93	.97	1,01	1,04	1,08	1,12	1,16
20	1,20	1,24	1,28	1,32	1,36	1,40	1,45	1,49	1,53	1,58
25	1,62	1,67	1,72	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	2,06
30	2,11	2,16	2,22	2,27	2,32	2,38	2,43	2,48	2,54	2,60
35	2,65	2,71	2,77	2,83	2,89	2,94	3,00	3,06	3,13	3,19
40	3,25	3,31	3,37	3,44	3,50	3,57	3,63	3,70	3,76	3,83
45	3,90	3,96	4,03	4,10	4,17	4,24	4,31	4,38	4,45	4,52
50	4,59	4,66	4,74	4,81	4,88	4,96	5,03	5,11	5,18	5,26
55	5,33	5,41	5,49	5,57	5,64	5,72	5,80	5,88	5,96	6,04
60	6,12	6,20	6,28	6,36	6,45	6,53	6,61	6,69	6,78	6,86
65	6,95	7,03	7,12	7,20	7,29	7,37	7,46	7,55	7,63	7,72
70	7,81	7,90	7,99	8,08	8,17	8,25	8,35	8,44	8,53	8,62
75	8,71	8,80	8,89	8,98	9,08	9,17	9,26	9,36	9,45	9,55

ԱՅՈՒՆԻ
ՏԱԵԼՆԻՑԱ 19.

ՄԱՍՆ
ՀՈՒՄԱ

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	8,18	15,38	21,75	27,40	32,43	36,92	40,96	44,59	47,87
5	50,85	53,56	56,04	58,31	60,39	62,32	64,10	65,75	67,24	68,71
10	70,04	71,28	72,45	73,54	74,56	75,55	76,46	77,33	78,14	78,93
15	79,66	80,36	81,03	81,66	82,27	82,85	83,40	83,93	84,43	84,92
20	85,38	85,83	86,26	86,67	87,06	87,45	87,81	88,17	88,53	88,84
25	89,16	89,46	89,76	90,05	90,33	90,60	90,86	91,11	91,36	91,60
30	91,93	92,05	92,27	92,49	92,69	92,89	93,09	93,28	93,46	93,64
35	93,82	93,99	94,16	94,32	94,46	94,54	94,79	94,94	95,28	95,22
40	95,36	95,49	95,63	95,76	95,88	96,01	96,13	96,24	96,36	96,47
45	96,58	96,69	96,80	96,91	97,01	97,11	97,21	97,30	97,40	97,49
50	97,58	97,67	97,76	97,85	97,93	98,02	98,10	98,18	98,26	98,34
55	98,41	98,49	98,56	98,63	98,71	98,78	98,85	98,91	98,94	99,00
60	99,11	99,18	99,24	99,30	99,34	99,42	99,46	99,54	99,59	99,65
65	99,71	99,76	99,82	99,87	99,92	99,96	100,03	100,06	100,13	100,14
70	100,23	100,27	100,32	100,37	100,41	100,46	100,50	100,55	100,59	100,63
75	100,68	100,72	100,76	100,80	100,84	100,88	100,92	100,96	101,00	101,04

ԱՅՈՒՆԻ
ՏԱԵԼՆԻՑԱ 19.

ՄԱՍՆ
ՀՈՒՄԱ II

$\Sigma = 3,6$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,69	3,87	5,91	7,97	10,05	12,12	14,18	16,20	18,19
5	20,14	22,04	23,89	25,68	27,42	29,11	30,74	32,32	33,85	35,32
10	36,75	38,12	39,45	40,73	41,96	43,15	44,30	45,41	46,48	47,51
15	48,51	49,48	50,41	51,31	52,18	53,02	53,84	54,62	55,39	56,12
20	56,84	57,53	58,20	58,85	59,49	60,10	60,69	61,27	61,83	62,37
25	62,90	63,42	63,91	64,40	64,87	65,33	65,78	66,22	66,64	67,06
30	67,46	67,85	68,23	68,61	68,97	69,33	69,68	70,01	70,35	70,67
35	70,99	71,29	71,60	71,89	72,18	72,46	72,74	73,01	73,27	73,53
40	73,78	74,03	74,28	74,51	74,75	74,98	75,20	75,42	75,64	75,85
45	76,06	76,26	76,46	76,65	76,83	77,04	77,22	77,40	77,58	77,76
50	77,93	78,10	78,27	78,43	78,59	78,75	78,91	79,06	79,21	79,36
55	79,50	79,65	79,79	79,93	80,07	80,20	80,33	80,46	80,59	80,72
60	80,84	80,97	81,09	81,21	81,32	81,44	81,55	81,67	81,78	81,89
65	81,99	82,10	82,21	82,31	82,41	82,51	82,61	82,71	82,81	82,90
70	82,99	83,09	83,18	83,27	83,36	83,45	83,53	83,62	83,71	83,79
75	83,87	83,95	84,03	84,11	84,19	84,27	84,35	84,42	84,50	84,57

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,32	0,67	1,06	1,48	1,93	2,41	2,91	3,44	3,99
5	4,56	5,13	5,76	6,38	7,01	7,66	8,31	8,97	9,64	10,31
10	10,99	11,67	12,35	13,03	13,71	14,39	15,07	15,74	16,41	17,08
15	17,74	18,39	19,04	19,69	20,33	20,96	21,58	22,20	22,81	23,41
20	24,01	24,59	25,17	25,75	26,31	26,86	27,41	27,95	28,48	29,01
25	29,52	30,03	30,53	31,03	31,51	31,99	32,46	32,92	33,38	33,83
30	34,27	34,70	35,13	35,55	35,97	36,37	36,77	37,17	37,56	37,94
35	38,32	38,69	39,05	39,41	39,76	40,11	40,45	40,79	41,12	41,45
40	41,77	42,09	42,40	42,70	43,01	43,30	43,60	43,89	44,17	44,45
45	44,73	45,00	45,27	45,53	45,79	46,05	46,30	46,55	46,79	47,04
50	47,27	47,51	47,74	47,97	48,19	48,42	48,64	48,85	49,07	49,28
55	49,48	49,69	49,89	50,09	50,28	50,48	50,67	50,86	51,05	51,23
60	51,41	51,59	51,77	51,94	52,11	52,28	52,45	52,62	52,78	52,94
65	53,10	53,26	53,42	53,57	53,72	53,88	54,02	54,17	54,32	54,46
70	54,60	54,74	54,88	55,02	55,15	55,29	55,42	55,55	55,68	55,81
75	55,93	56,06	56,18	56,30	56,43	56,55	56,66	56,78	56,90	57,01

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,12	0,22	0,33	0,43	0,50	0,71	0,86	1,02	1,19
5	1,37	1,55	1,74	1,95	2,15	2,37	2,60	2,85	3,07	3,31
10	3,57	3,82	4,09	4,36	4,63	4,91	5,20	5,49	5,78	6,08
15	6,39	6,69	7,00	7,32	7,63	7,95	8,27	8,60	8,92	9,25
20	9,56	9,92	10,25	10,59	10,92	11,26	11,60	11,94	12,28	12,62
25	12,94	13,30	13,64	13,98	14,32	14,66	15,00	15,34	15,67	16,01
30	16,33	16,66	17,02	17,35	17,69	18,02	18,35	18,68	19,01	19,33
35	19,64	19,96	20,30	20,63	20,94	21,26	21,58	21,89	22,20	22,51
40	22,82	23,13	23,44	23,74	24,04	24,34	24,64	24,93	25,23	25,52
45	25,81	26,10	26,38	26,67	26,95	27,23	27,51	27,78	28,06	28,33
50	28,60	28,87	29,15	29,42	29,68	29,92	30,18	30,43	30,69	30,94
55	31,19	31,44	31,69	31,93	32,17	32,41	32,65	32,89	33,13	33,36
60	33,59	33,82	34,05	34,27	34,50	34,72	34,94	35,16	35,38	35,59
65	35,81	36,02	36,23	36,44	36,65	36,85	37,06	37,26	37,46	37,66
70	37,86	38,05	38,25	38,44	38,63	38,82	39,01	39,19	39,38	39,56
75	39,75	39,93	40,11	40,28	40,46	40,64	40,81	40,98	41,15	41,32

საბოლოო
ტაბლიცა 19.

საზღვრის
ზონა V

Σ, მ.მ.

მ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,04	,08	,13	,18	,23	,29	,35	,42	,49	,57
5	,65	,73	,82	,91	1,01	1,11	1,21	1,32	1,43	1,54
10	1,66	1,79	1,91	2,04	2,17	2,31	2,45	2,59	2,74	2,89
15	3,04	3,20	3,36	3,52	3,69	3,86	4,03	4,20	4,38	4,56
20	4,74	4,93	5,12	5,31	5,50	5,69	5,89	6,09	6,29	6,50
25	6,71	6,91	7,13	7,34	7,55	7,77	7,99	8,21	8,43	8,65
30	8,88	9,11	9,33	9,56	9,79	10,03	10,26	10,50	10,73	10,97
35	11,21	11,45	11,69	11,93	12,17	12,42	12,66	12,91	13,15	13,40
40	13,65	13,90	14,15	14,39	14,64	14,89	15,13	15,40	15,65	15,90
45	16,15	16,41	16,66	16,91	17,16	17,42	17,67	17,93	18,18	18,43
50	18,69	18,94	19,19	19,45	19,70	19,96	20,21	20,46	20,72	20,97
55	21,22	21,47	21,73	21,98	22,23	22,48	22,73	22,98	23,23	23,48
60	23,73	23,98	24,23	24,47	24,72	24,97	25,21	25,46	25,71	25,95
65	26,19	26,44	26,68	26,92	27,16	27,41	27,65	27,89	28,12	28,36
70	28,60	28,84	29,07	29,31	29,55	29,78	30,01	30,25	30,48	30,71
75	30,94	31,17	31,40	31,63	31,85	32,08	32,31	32,53	32,76	32,98

საბოლოო
ტაბლიცა 19.

საზღვრის
ზონა VI

Σ, მ.მ.

მ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,06	,09	,12	,15	,18	,22	,25	,29	,34	,38
5	,43	,48	,53	,58	,64	,69	,75	,81	,88	,94
10	1,01	1,08	1,15	1,22	1,30	1,37	1,45	1,53	1,62	1,70
15	1,79	1,88	1,97	2,06	2,16	2,25	2,35	2,45	2,55	2,65
20	2,76	2,87	2,98	3,09	3,20	3,31	3,43	3,54	3,66	3,78
25	3,91	4,03	4,15	4,28	4,41	4,54	4,67	4,80	4,94	5,07
30	5,21	5,35	5,49	5,63	5,78	5,92	6,07	6,21	6,36	6,51
35	6,66	6,81	6,97	7,12	7,28	7,44	7,59	7,75	7,91	8,08
40	8,24	8,40	8,57	8,73	8,90	9,07	9,24	9,41	9,58	9,75
45	9,93	10,10	10,27	10,43	10,63	10,80	10,98	11,16	11,34	11,52
50	11,70	11,89	12,07	12,25	12,44	12,62	12,81	13,00	13,18	13,37
55	13,56	13,75	13,94	14,13	14,32	14,51	14,70	14,89	15,09	15,28
60	15,47	15,67	15,86	16,06	16,25	16,45	16,63	16,84	17,04	17,24
65	17,43	17,63	17,83	18,03	18,23	18,43	18,63	18,83	19,03	19,23
70	19,43	19,63	19,83	20,03	20,23	20,43	20,63	20,86	21,04	21,24
75	21,44	21,64	21,85	22,05	22,25	22,45	22,66	22,86	23,06	23,26

	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.30	.09	.11	.14	.16	.18	.20	.23	.26	.28
5	.31	.34	.37	.40	.44	.47	.50	.54	.58	.62
10	.65	.69	.74	.78	.82	.86	.91	.96	1.00	1.05
15	1.10	1.15	1.20	1.25	1.31	1.36	1.42	1.47	1.53	1.59
20	1.65	1.71	1.77	1.83	1.89	1.96	2.02	2.09	2.15	2.22
25	2.29	2.36	2.43	2.50	2.57	2.65	2.72	2.79	2.87	2.95
30	3.02	3.10	3.18	3.26	3.34	3.42	3.51	3.59	3.67	3.76
35	3.85	3.93	4.02	4.11	4.20	4.29	4.38	4.47	4.56	4.65
40	4.75	4.84	4.94	5.03	5.13	5.23	5.33	5.43	5.52	5.63
45	5.73	5.83	5.93	6.03	6.14	6.24	6.35	6.45	6.56	6.67
50	6.77	6.88	6.99	7.10	7.21	7.32	7.43	7.55	7.66	7.77
55	7.89	8.00	8.11	8.23	8.35	8.46	8.58	8.70	8.82	8.94
60	9.05	9.17	9.29	9.42	9.54	9.66	9.78	9.90	10.03	10.15
65	10.28	10.40	10.52	10.65	10.78	10.90	11.03	11.16	11.28	11.41
70	11.54	11.67	11.80	11.93	12.06	12.19	12.32	12.45	12.58	12.71
75	12.85	12.98	13.11	13.25	13.38	13.51	13.65	13.78	13.92	14.05

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.10	.11	.13	.15	.16	.18	.20	.22	.24	.26
5	.28	.30	.33	.35	.37	.40	.42	.45	.47	.50
10	.53	.56	.59	.62	.65	.68	.71	.74	.77	.80
15	.86	.87	.91	.94	.98	1.02	1.05	1.09	1.13	1.17
20	1.21	1.25	1.29	1.33	1.37	1.42	1.46	1.50	1.55	1.59
25	1.64	1.69	1.73	1.78	1.83	1.88	1.93	1.98	2.03	2.08
30	2.13	2.18	2.23	2.29	2.34	2.39	2.45	2.50	2.56	2.62
35	2.67	2.73	2.79	2.85	2.90	2.96	3.02	3.09	3.15	3.21
40	3.27	3.33	3.40	3.46	3.52	3.59	3.65	3.72	3.79	3.85
45	3.92	3.99	4.05	4.12	4.19	4.26	4.33	4.40	4.47	4.55
50	4.62	4.69	4.76	4.84	4.91	4.98	5.06	5.13	5.21	5.28
55	5.38	5.44	5.51	5.59	5.67	5.75	5.83	5.91	5.99	6.07
60	6.15	6.23	6.31	6.39	6.47	6.56	6.64	6.72	6.81	6.89
65	6.98	7.06	7.15	7.23	7.32	7.40	7.49	7.58	7.67	7.75
70	7.84	7.93	8.02	8.11	8.20	8.29	8.38	8.47	8.56	8.65
75	8.74	8.83	8.93	9.02	9.11	9.20	9.30	9.39	9.48	9.58

УВАЖЕЊЕ 20.
ТАБЛИЦА

УРЕЊЕ I
ЗОНА

$\lambda_1 = 3,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	00	7,77	14,63	20,70	26,09	30,99	35,19	39,04	42,54	45,78
5	48,57	51,18	53,57	55,77	57,79	59,65	61,38	62,98	64,44	65,83
10	67,15	68,36	69,30	70,37	71,57	72,52	73,42	74,27	75,07	75,83
15	76,55	77,24	77,89	78,51	79,11	79,67	80,22	80,74	81,23	81,71
20	82,17	82,60	83,03	83,43	83,82	84,20	84,56	84,91	85,25	85,57
25	85,88	86,19	86,44	86,77	87,04	87,31	87,57	87,82	88,04	88,30
30	88,52	88,75	88,96	89,17	89,38	89,58	89,77	89,95	90,14	90,32
35	90,49	90,66	90,83	90,99	91,13	91,30	91,45	91,60	91,74	91,88
40	92,02	92,15	92,28	92,41	92,54	92,66	92,78	92,89	93,01	93,12
45	93,23	93,34	93,45	93,55	93,65	93,75	93,85	93,95	94,04	94,13
50	94,22	94,31	94,40	94,49	94,57	94,65	94,73	94,81	94,89	94,97
55	95,05	95,12	95,19	95,27	95,34	95,41	95,48	95,54	95,61	95,68
60	95,74	95,80	95,87	95,93	95,99	96,05	96,11	96,17	96,22	96,28
65	96,33	96,39	96,44	96,50	96,55	96,60	96,65	96,70	96,75	96,80
70	96,85	96,90	96,94	96,99	97,04	97,08	97,13	97,17	97,21	97,26
75	97,30	97,34	97,38	97,42	97,46	97,50	97,54	97,58	97,62	97,66

УВАЖЕЊЕ 20.
ТАБЛИЦА

УРЕЊЕ II
ЗОНА

$\lambda_1 = 3,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	00	1,93	3,93	5,98	8,06	10,14	12,20	14,25	16,28	18,23
5	20,14	22,04	23,87	25,64	27,36	29,03	30,64	32,20	33,70	35,13
10	36,56	37,91	39,22	40,48	41,70	42,87	44,00	45,10	46,13	47,17
15	48,16	49,11	50,03	50,92	51,78	52,61	53,41	54,19	54,94	55,67
20	56,37	57,06	57,72	58,36	58,99	59,59	60,16	60,75	61,30	61,84
25	62,36	62,87	63,37	63,85	64,31	64,77	65,21	65,64	66,06	66,47
30	66,87	67,26	67,64	68,01	68,37	68,72	69,07	69,40	69,73	70,05
35	70,36	70,67	70,97	71,26	71,55	71,83	72,10	72,37	72,63	72,89
40	73,14	73,39	73,63	73,86	74,10	74,32	74,54	74,76	74,98	75,19
45	75,39	75,59	75,79	75,99	76,18	76,37	76,55	76,73	76,91	77,08
50	77,23	77,42	77,59	77,75	77,91	78,07	78,22	78,38	78,53	78,67
55	78,82	78,96	79,10	79,24	79,37	79,51	79,64	79,77	79,90	80,02
60	80,15	80,27	80,39	80,51	80,63	80,74	80,85	80,97	81,08	81,19
65	81,29	81,40	81,50	81,61	81,71	81,81	81,91	82,00	82,10	82,19
70	82,29	82,38	82,47	82,56	82,65	82,74	82,82	82,91	82,99	83,08
75	83,16	83,24	83,32	83,40	83,48	83,56	83,63	83,71	83,78	83,86

СЫМОНОВ 20.
ТАБЛИЦА

УМЫ
ЗОНА 111

$Z_1 = 3.8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,33	,70	1,10	1,53	1,99	2,48	3,00	3,54	4,10
5	4,68	5,27	5,88	6,51	7,15	7,80	8,45	9,12	9,74	10,46
10	11,14	11,82	12,50	13,18	13,86	14,54	15,21	15,89	16,55	17,22
15	17,88	18,55	19,18	19,82	20,46	21,09	21,71	22,32	22,93	23,53
20	24,12	24,70	25,28	25,85	26,41	26,96	27,51	28,04	28,57	29,09
25	29,61	30,11	30,61	31,10	31,58	32,06	32,52	32,98	33,44	33,88
30	34,32	34,75	35,18	35,59	36,01	36,41	36,81	37,20	37,59	37,97
35	38,34	38,71	39,07	39,43	39,78	40,13	40,47	40,80	41,13	41,45
40	41,77	42,09	42,40	42,70	43,00	43,30	43,59	43,88	44,16	44,44
45	44,71	44,98	45,25	45,51	45,77	46,03	46,28	46,52	46,77	47,01
50	47,25	47,48	47,71	47,94	48,16	48,38	48,59	48,81	49,03	49,24
55	49,44	49,65	49,85	50,04	50,24	50,43	50,62	50,81	51,00	51,18
60	51,36	51,54	51,71	51,89	52,06	52,23	52,40	52,56	52,72	52,89
65	53,05	53,20	53,36	53,51	53,66	53,81	53,96	54,11	54,25	54,39
70	54,54	54,67	54,81	54,95	55,08	55,22	55,35	55,48	55,61	55,74
75	55,86	55,99	56,11	56,23	56,35	56,47	56,59	56,70	56,82	56,93

СЫМОНОВ 20.
ТАБЛИЦА

УМЫ
ЗОНА IV

$Z_1 = 3.8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,03	,12	,23	,34	,46	,60	,74	,89	1,05	1,23
5	1,41	1,59	1,79	2,00	2,21	2,43	2,66	2,89	3,13	3,38
10	3,63	3,90	4,16	4,43	4,71	4,99	5,28	5,57	5,87	6,17
15	6,47	6,78	7,09	7,41	7,73	8,05	8,37	8,70	9,02	9,35
20	9,68	10,02	10,35	10,69	11,02	11,36	11,70	12,04	12,38	12,72
25	13,04	13,40	13,74	14,08	14,42	14,76	15,10	15,44	15,78	16,11
30	16,43	16,78	17,12	17,45	17,79	18,12	18,45	18,78	19,10	19,43
35	19,75	20,08	20,40	20,72	21,04	21,36	21,67	21,98	22,30	22,61
40	22,91	23,22	23,52	23,83	24,13	24,43	24,72	25,02	25,31	25,60
45	25,89	26,18	26,46	26,75	27,03	27,31	27,59	27,86	28,13	28,40
50	28,67	28,94	29,20	29,47	29,73	29,99	30,25	30,50	30,76	31,01
55	31,24	31,50	31,75	31,99	32,24	32,48	32,71	32,95	33,19	33,42
60	33,65	33,88	34,11	34,33	34,55	34,76	34,98	35,22	35,43	35,65
65	35,84	36,07	36,28	36,49	36,70	36,90	37,10	37,31	37,51	37,70
70	37,90	38,10	38,29	38,48	38,67	38,86	39,05	39,24	39,42	39,60
75	39,79	39,97	40,14	40,32	40,50	40,67	40,85	41,02	41,19	41,36

ОБЪЕКТ 20.
ТАБЛИЦА

УМЗ V
ЗОНА

$Z_1 = 3,8$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.08	.13	.18	.24	.30	.37	.44	.51	.59
5	.67	.75	.84	.94	1,03	1,13	1,24	1,35	1,44	1,50
10	1,70	1,82	1,95	2,08	2,21	2,35	2,49	2,64	2,79	2,94
15	3,09	3,25	3,41	3,57	3,74	3,91	4,08	4,26	4,44	4,62
20	4,80	4,99	5,18	5,37	5,56	5,76	5,96	6,16	6,36	6,57
25	6,77	6,98	7,20	7,41	7,62	7,84	8,06	8,28	8,50	8,73
30	8,95	9,18	9,41	9,64	9,87	10,11	10,34	10,58	10,81	11,05
35	11,29	11,53	11,77	12,01	12,26	12,50	12,75	12,99	13,24	13,48
40	13,73	13,98	14,23	14,48	14,73	14,98	15,23	15,48	15,73	15,99
45	16,24	16,49	16,75	17,00	17,25	17,51	17,76	18,01	18,27	18,52
50	18,77	19,03	19,28	19,54	19,79	20,04	20,30	20,55	20,80	21,05
55	21,31	21,56	21,81	22,06	22,31	22,57	22,82	23,07	23,32	23,57
60	23,81	24,06	24,31	24,56	24,81	25,05	25,30	25,54	25,79	26,03
65	26,28	26,52	26,76	27,00	27,25	27,49	27,73	27,97	28,21	28,44
70	28,68	28,92	29,15	29,39	29,62	29,86	30,09	30,32	30,56	30,79
75	31,02	31,25	31,48	31,70	31,93	32,16	32,38	32,61	32,83	33,05

ОБЪЕКТ 20.
ТАБЛИЦА

УМЗ VI
ЗОНА

$Z_1 = 3,8$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.06	.09	.12	.15	.19	.22	.26	.30	.35	.39
9	.44	.49	.54	.59	.65	.71	.77	.83	.89	.96
10	1,03	1,10	1,17	1,24	1,32	1,40	1,48	1,56	1,64	1,73
15	1,82	1,91	2,00	2,09	2,19	2,28	2,38	2,48	2,58	2,69
20	2,79	2,90	3,01	3,12	3,23	3,35	3,47	3,58	3,70	3,82
25	3,95	4,07	4,20	4,32	4,45	4,58	4,72	4,85	4,98	5,12
30	5,26	5,40	5,54	5,68	5,83	5,97	6,12	6,26	6,41	6,56
35	6,71	6,87	7,02	7,18	7,33	7,49	7,65	7,81	7,97	8,13
40	8,30	8,46	8,63	8,79	8,96	9,13	9,30	9,47	9,64	9,81
45	9,99	10,16	10,34	10,51	10,69	10,87	11,05	11,23	11,41	11,59
50	11,77	11,95	12,13	12,32	12,50	12,69	12,87	13,06	13,25	13,44
55	13,63	13,82	14,00	14,20	14,39	14,58	14,77	14,96	15,16	15,35
60	15,54	15,74	15,93	16,13	16,32	16,52	16,72	16,91	17,11	17,31
65	17,51	17,70	17,90	18,10	18,30	18,50	18,70	18,90	19,10	19,30
70	19,50	19,70	19,90	20,10	20,30	20,50	20,71	20,91	21,11	21,31
75	21,51	21,72	21,92	22,12	22,32	22,53	22,73	22,93	23,13	23,34

УВАЖЕЊЕ
ТАБЛИЦА

УРЕД
ЗОНА

$Z_1 = 3,6$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,08	,10	,12	,14	,16	,18	,21	,23	,26	,29
5	,32	,35	,38	,41	,44	,48	,51	,55	,59	,63
10	,67	,71	,75	,79	,83	,88	,92	,97	1,02	1,07
15	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,38	1,43	1,49	1,55	1,61
20	1,67	1,73	1,79	1,85	1,91	1,98	2,04	2,11	2,18	2,24
25	2,31	2,38	2,45	2,52	2,60	2,67	2,74	2,82	2,90	2,97
30	3,05	3,13	3,21	3,29	3,37	3,45	3,53	3,62	3,70	3,79
35	3,87	3,96	4,05	4,14	4,23	4,32	4,41	4,50	4,59	4,69
40	4,78	4,88	4,97	5,07	5,16	5,26	5,36	5,46	5,56	5,66
45	5,76	5,86	5,97	6,07	6,17	6,28	6,38	6,49	6,60	6,70
50	6,81	6,92	7,03	7,14	7,25	7,36	7,47	7,59	7,70	7,81
55	7,93	8,04	8,16	8,27	8,39	8,50	8,62	8,74	8,86	8,98
60	9,10	9,22	9,34	9,46	9,58	9,70	9,82	9,95	10,07	10,20
65	10,32	10,44	10,57	10,70	10,82	10,95	11,08	11,20	11,33	11,46
70	11,59	11,72	11,85	11,98	12,11	12,24	12,37	12,50	12,63	12,76
75	12,89	13,03	13,16	13,29	13,43	13,56	13,70	13,83	13,96	14,10

УВАЖЕЊЕ
ТАБЛИЦА

УРЕД
ЗОНА

$Z_1 = 3,6$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,10	,12	,13	,15	,17	,19	,20	,22	,24	,27
5	,29	,31	,33	,35	,38	,40	,43	,45	,48	,51
10	,54	,56	,59	,62	,65	,68	,72	,75	,78	,81
15	,85	,88	,92	,95	,99	1,03	1,06	1,10	1,14	1,18
20	1,22	1,26	1,30	1,34	1,39	1,43	1,47	1,52	1,56	1,61
25	1,65	1,70	1,75	1,80	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09
30	2,14	2,20	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47	2,52	2,58	2,63
35	2,69	2,75	2,81	2,87	2,92	2,98	3,04	3,11	3,17	3,23
40	3,29	3,35	3,42	3,48	3,55	3,61	3,68	3,74	3,81	3,87
45	3,94	4,01	4,08	4,15	4,22	4,29	4,36	4,43	4,50	4,57
50	4,64	4,71	4,79	4,86	4,93	5,01	5,08	5,16	5,23	5,31
55	5,39	5,46	5,54	5,62	5,70	5,78	5,86	5,94	6,02	6,10
60	6,18	6,26	6,34	6,42	6,50	6,59	6,67	6,75	6,84	6,92
65	7,01	7,09	7,18	7,26	7,35	7,43	7,52	7,61	7,70	7,78
70	7,87	7,96	8,05	8,14	8,23	8,32	8,41	8,50	8,59	8,68
75	8,77	8,87	8,96	9,05	9,14	9,24	9,33	9,42	9,52	9,61

ТАБЛИЦА 21.

ЗОНА I

$\xi_1 = 4,0$

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	7,39	13,92	19,70	24,89	29,44	33,36	37,27	40,62	43,65
5	48,41	48,94	51,25	53,37	55,32	57,13	58,80	60,36	61,80	63,15
10	64,42	65,00	66,71	67,73	68,73	69,68	70,54	71,36	72,15	72,89
15	73,60	74,28	74,92	75,53	76,11	76,67	77,20	77,71	78,20	78,67
20	79,12	79,55	79,96	80,36	80,75	81,12	81,47	81,82	82,15	82,47
25	82,78	83,08	83,37	83,65	83,92	84,19	84,44	84,69	84,93	85,16
30	85,39	85,61	85,82	86,03	86,23	86,43	86,62	86,80	86,99	87,16
35	87,33	87,50	87,67	87,83	87,98	88,13	88,28	88,43	88,57	88,71
40	88,84	88,98	89,11	89,23	89,36	89,48	89,60	89,71	89,83	89,94
45	90,05	90,16	90,26	90,36	90,46	90,56	90,66	90,76	90,85	90,94
50	91,03	91,12	91,21	91,29	91,38	91,46	91,54	91,62	91,70	91,77
55	91,85	91,92	92,00	92,07	92,14	92,21	92,28	92,34	92,41	92,48
60	92,54	92,60	92,66	92,73	92,79	92,85	92,90	92,96	93,02	93,07
65	93,13	93,18	93,24	93,29	93,34	93,39	93,44	93,49	93,54	93,59
70	93,64	93,69	93,74	93,78	93,83	93,87	93,92	93,96	94,00	94,05
75	94,09	94,13	94,17	94,21	94,25	94,29	94,33	94,37	94,41	94,44

ТАБЛИЦА 22.

ЗОНА II

$\xi_1 = 4,0$

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,96	3,99	6,05	8,13	10,20	12,26	14,30	16,29	18,25
5	20,16	22,01	23,82	25,57	27,27	28,92	30,51	32,04	33,53	34,96
10	36,34	37,68	38,97	40,21	41,41	42,57	43,68	44,76	45,80	46,81
15	47,78	48,72	49,63	50,50	51,35	52,17	52,96	53,73	54,47	55,19
20	55,89	56,57	57,22	57,86	58,47	59,07	59,65	60,21	60,76	61,29
25	61,81	62,31	62,80	63,27	63,74	64,19	64,62	65,05	65,47	65,87
30	66,27	66,65	67,03	67,39	67,75	68,10	68,44	68,77	69,10	69,42
35	69,73	70,03	70,33	70,62	70,90	71,18	71,45	71,71	71,97	72,23
40	72,48	72,72	72,96	73,20	73,43	73,65	73,87	74,09	74,30	74,51
45	74,71	74,91	75,11	75,30	75,49	75,68	75,86	76,04	76,22	76,39
50	76,56	76,73	76,89	77,05	77,21	77,37	77,52	77,67	77,82	77,97
55	78,11	78,26	78,40	78,53	78,67	78,80	78,93	79,06	79,19	79,31
60	79,44	79,56	79,68	79,79	79,91	80,03	80,14	80,25	80,36	80,47
65	80,57	80,68	80,78	80,88	80,99	81,08	81,18	81,28	81,38	81,47
70	81,56	81,65	81,75	81,84	81,92	82,01	82,10	82,18	82,27	82,35
75	82,43	82,51	82,59	82,67	82,75	82,83	82,90	82,98	83,05	83,13

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,15	,33	,51	,70	,88	,1,06	,1,25	,1,43	,1,61
5	1,78	2,39	3,00	3,61	4,22	4,83	5,44	6,05	6,66	7,27
10	7,88	8,90	9,91	10,92	11,93	12,94	13,95	14,96	15,97	16,98
15	17,99	19,00	20,01	21,02	22,03	23,04	24,05	25,06	26,07	27,08
20	28,09	29,10	30,11	31,12	32,13	33,14	34,15	35,16	36,17	37,18
25	38,19	39,20	40,21	41,22	42,23	43,24	44,25	45,26	46,27	47,28
30	48,29	49,30	50,31	51,32	52,33	53,34	54,35	55,36	56,37	57,38
35	58,39	59,40	60,41	61,42	62,43	63,44	64,45	65,46	66,47	67,48
40	68,49	69,50	70,51	71,52	72,53	73,54	74,55	75,56	76,57	77,58
45	78,59	79,60	80,61	81,62	82,63	83,64	84,65	85,66	86,67	87,68
50	88,69	89,70	90,71	91,72	92,73	93,74	94,75	95,76	96,77	97,78
55	98,79	99,80	100,81	101,82	102,83	103,84	104,85	105,86	106,87	107,88
60	108,89	109,90	110,91	111,92	112,93	113,94	114,95	115,96	116,97	117,98
65	118,99	119,00	120,01	121,02	122,03	123,04	124,05	125,06	126,07	127,08
70	128,09	129,10	130,11	131,12	132,13	133,14	134,15	135,16	136,17	137,18
75	138,19	139,20	140,21	141,22	142,23	143,24	144,25	145,26	146,27	147,28

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,05	,15	,25	,35	,45	,55	,65	,75	,85	,95
5	1,44	1,64	1,84	2,04	2,24	2,44	2,64	2,84	3,04	3,24
10	3,76	3,97	4,17	4,37	4,57	4,77	4,97	5,17	5,37	5,57
15	6,54	6,87	7,18	7,50	7,82	8,14	8,46	8,79	9,12	9,45
20	9,78	10,12	10,45	10,79	11,12	11,46	11,80	12,14	12,48	12,82
25	13,16	13,50	13,84	14,18	14,52	14,86	15,20	15,54	15,88	16,22
30	16,55	16,88	17,22	17,55	17,88	18,21	18,54	18,87	19,20	19,53
35	19,85	20,17	20,49	20,81	21,13	21,45	21,77	22,09	22,41	22,73
40	23,00	23,31	23,61	23,91	24,21	24,51	24,81	25,11	25,41	25,71
45	25,97	26,26	26,54	26,82	27,10	27,38	27,66	27,94	28,22	28,50
50	28,74	29,01	29,28	29,54	29,80	30,06	30,31	30,57	30,82	31,07
55	31,32	31,57	31,81	32,04	32,28	32,51	32,74	32,97	33,20	33,43
60	33,71	33,93	34,14	34,35	34,56	34,77	34,98	35,19	35,40	35,61
65	35,91	36,12	36,33	36,54	36,74	36,95	37,15	37,35	37,55	37,75
70	37,94	38,14	38,33	38,52	38,71	38,90	39,09	39,27	39,46	39,64
75	39,82	40,00	40,18	40,36	40,53	40,71	40,88	41,05	41,22	41,39

ТАБЛИЦА 21.
ТАБЛИЦА

УМНОЖ
ТОЖА

2, 4, 0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,04	,09	,14	,19	,25	,31	,38	,45	,52	,60
5	,69	,77	,84	,96	1,06	1,16	1,27	1,39	1,49	1,61
10	1,73	1,86	1,99	2,12	2,25	2,39	2,54	2,68	2,83	2,98
15	3,14	3,30	3,44	3,62	3,79	3,96	4,14	4,31	4,49	4,68
20	4,86	5,05	5,24	5,43	5,63	5,82	6,02	6,22	6,43	6,63
25	6,84	7,05	7,27	7,48	7,70	7,91	8,13	8,34	8,58	8,80
30	9,03	9,26	9,49	9,72	9,95	10,18	10,42	10,66	10,89	11,13
35	11,37	11,61	11,85	12,10	12,34	12,58	12,83	13,07	13,32	13,57
40	13,82	14,07	14,31	14,56	14,81	15,07	15,32	15,57	15,82	16,07
45	16,33	16,58	16,83	17,08	17,34	17,59	17,85	18,10	18,35	18,61
50	18,86	19,11	19,37	19,62	19,88	20,13	20,38	20,63	20,89	21,14
55	21,39	21,64	21,90	22,15	22,40	22,65	22,90	23,15	23,40	23,65
60	23,90	24,15	24,39	24,64	24,89	25,14	25,38	25,63	25,87	26,12
65	26,36	26,60	26,84	27,09	27,33	27,57	27,81	28,05	28,29	28,53
70	28,76	29,00	29,23	29,47	29,70	29,94	30,17	30,40	30,63	30,86
75	31,09	31,32	31,55	31,78	32,01	32,23	32,46	32,68	32,91	33,13

ТАБЛИЦА 21.
ТАБЛИЦА

УМНОЖ
ТОЖА

2, 4, 0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,06	,09	,12	,16	,19	,23	,27	,31	,36	,40
5	,45	,50	,55	,61	,66	,72	,78	,85	,91	,98
10	1,05	1,12	1,19	1,26	1,34	1,42	1,50	1,58	1,67	1,75
15	1,84	1,93	2,02	2,12	2,21	2,31	2,41	2,51	2,62	2,72
20	2,83	2,94	3,05	3,16	3,27	3,39	3,50	3,62	3,74	3,86
25	3,99	4,11	4,24	4,37	4,50	4,63	4,76	4,89	5,03	5,17
30	5,31	5,45	5,59	5,73	5,87	6,02	6,17	6,31	6,46	6,61
35	6,77	6,92	7,07	7,23	7,39	7,55	7,70	7,87	8,03	8,19
40	8,35	8,52	8,68	8,85	9,02	9,19	9,36	9,53	9,70	9,87
45	10,05	10,22	10,40	10,57	10,75	10,93	11,11	11,29	11,47	11,65
50	11,83	12,02	12,20	12,38	12,57	12,75	12,94	13,13	13,32	13,50
55	13,69	13,88	14,07	14,26	14,45	14,65	14,84	15,03	15,22	15,42
60	15,61	15,81	16,00	16,20	16,39	16,59	16,79	16,98	17,18	17,38
65	17,58	17,77	17,97	18,17	18,37	18,57	18,77	18,97	19,17	19,37
70	19,57	19,77	19,97	20,17	20,38	20,58	20,78	20,98	21,18	21,38
75	21,59	21,79	21,99	22,19	22,40	22,60	22,80	23,00	23,20	23,41

ԱՌՈՐԴ 21.
TAGEHHA

ՏՈՅՆ V11
ՀՈՒՄԱ

2, =4,0

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.10	.12	.14	.16	.19	.21	.24	.27	.30
5	.38	.36	.39	.42	.45	.49	.52	.56	.60	.64
10	.68	.72	.76	.80	.83	.89	.94	.98	1.03	1.08
15	1.13	1.18	1.23	1.29	1.34	1.39	1.45	1.51	1.57	1.62
20	1.68	1.75	1.81	1.87	1.93	2.00	2.06	2.13	2.20	2.27
25	2.33	2.40	2.48	2.55	2.62	2.69	2.77	2.84	2.92	3.00
30	3.08	3.16	3.23	3.32	3.40	3.48	3.56	3.65	3.73	3.82
35	3.90	3.99	4.08	4.17	4.26	4.35	4.44	4.54	4.62	4.72
40	4.81	4.91	5.00	5.10	5.20	5.30	5.39	5.48	5.59	5.70
45	5.80	5.90	6.00	6.11	6.21	6.31	6.42	6.53	6.63	6.74
50	6.85	6.96	7.07	7.18	7.29	7.40	7.51	7.63	7.74	7.85
55	7.97	8.08	8.20	8.31	8.43	8.55	8.66	8.78	8.90	9.02
60	9.14	9.26	9.38	9.50	9.62	9.75	9.87	10.00	10.12	10.24
65	10.36	10.49	10.62	10.74	10.87	10.99	11.12	11.25	11.38	11.50
70	11.63	11.76	11.89	12.02	12.15	12.28	12.41	12.55	12.68	12.81
75	12.94	13.07	13.21	13.34	13.48	13.61	13.74	13.88	14.01	14.15

ԱՌՈՐԴ 21.
TAGEHHA

ՏՈՅՆ V111
ՀՈՒՄԱ

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.10	.12	.14	.15	.17	.19	.21	.23	.25	.27
5	.29	.31	.34	.36	.38	.41	.43	.46	.49	.52
10	.54	.57	.60	.63	.66	.69	.72	.76	.79	.82
15	.86	.89	.93	.96	1.00	1.04	1.08	1.11	1.15	1.19
20	1.23	1.27	1.32	1.36	1.40	1.44	1.49	1.53	1.58	1.62
25	1.67	1.71	1.76	1.81	1.86	1.91	1.96	2.01	2.06	2.11
30	2.16	2.21	2.27	2.32	2.37	2.43	2.48	2.54	2.60	2.65
35	2.71	2.77	2.83	2.88	2.94	3.00	3.06	3.13	3.19	3.25
40	3.31	3.38	3.44	3.50	3.57	3.63	3.70	3.76	3.83	3.90
45	3.97	4.03	4.10	4.17	4.24	4.31	4.38	4.45	4.52	4.59
50	4.67	4.74	4.81	4.89	4.96	5.03	5.11	5.19	5.26	5.34
55	5.41	5.49	5.57	5.65	5.73	5.80	5.88	5.96	6.04	6.12
60	6.28	6.29	6.37	6.45	6.53	6.62	6.70	6.78	6.87	6.95
65	7.04	7.12	7.21	7.29	7.38	7.47	7.55	7.64	7.73	7.82
70	7.90	7.99	8.08	8.17	8.26	8.35	8.44	8.53	8.62	8.71
75	8.81	8.90	8.99	9.08	9.18	9.27	9.36	9.46	9.55	9.65

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 22.

УРАС
ЗОНА I

$Z_1 = 4,2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	7,03	13,25	18,76	23,68	28,08	32,02	35,58	38,80	41,72
5	44,38	46,82	49,03	51,10	53,08	54,75	56,37	57,88	59,29	60,60
10	61,83	62,98	64,07	65,18	66,24	67,25	68,21	69,12	69,98	70,81
15	70,81	71,47	72,10	72,70	73,27	73,82	74,34	74,84	75,32	75,78
20	76,22	76,65	77,06	77,45	77,83	78,19	78,55	78,88	79,21	79,53
25	79,83	80,13	80,42	80,69	80,96	81,22	81,47	81,72	81,95	82,18
30	82,41	82,63	82,84	83,04	83,24	83,44	83,63	83,81	83,98	84,16
35	84,33	84,50	84,66	84,82	84,98	85,13	85,27	85,42	85,56	85,70
40	85,83	85,96	86,09	86,22	86,34	86,46	86,58	86,69	86,81	86,92
45	87,02	87,13	87,25	87,36	87,47	87,58	87,68	87,78	87,88	87,98
50	88,08	88,17	88,26	88,36	88,45	88,54	88,63	88,72	88,81	88,90
55	89,00	89,09	89,17	89,26	89,34	89,42	89,50	89,58	89,66	89,74
60	89,82	89,90	89,98	90,06	90,14	90,22	90,30	90,38	90,46	90,54
65	90,62	90,70	90,78	90,86	90,94	91,02	91,10	91,18	91,26	91,34
70	91,42	91,50	91,58	91,66	91,74	91,82	91,90	91,98	92,06	92,14
75	92,22	92,30	92,38	92,46	92,54	92,62	92,70	92,78	92,86	92,94

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 22.

УРАС
ЗОНА II

$Z_1 = 4,2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	1,99	4,03	6,11	8,18	10,25	12,30	14,32	16,30	18,24
5	20,13	21,97	23,75	25,48	27,16	28,78	30,35	31,87	33,33	34,74
10	36,11	37,42	38,69	39,92	41,10	42,24	43,34	44,41	45,43	46,43
15	47,38	48,31	49,20	50,07	50,90	51,71	52,50	53,25	53,99	54,70
20	55,39	56,03	56,70	57,33	57,94	58,53	59,10	59,66	60,20	60,72
25	61,23	61,73	62,21	62,68	63,14	63,59	64,02	64,44	64,85	65,24
30	65,63	66,03	66,40	66,76	67,12	67,46	67,80	68,13	68,45	68,77
35	69,07	69,37	69,67	69,95	70,24	70,51	70,78	71,04	71,30	71,55
40	71,88	72,14	72,40	72,65	72,90	73,15	73,40	73,64	73,88	74,12
45	74,42	74,67	74,91	75,15	75,39	75,63	75,87	76,11	76,35	76,58
50	76,83	77,07	77,31	77,54	77,78	78,01	78,24	78,47	78,70	78,93
55	79,17	79,39	79,61	79,83	80,05	80,27	80,49	80,71	80,93	81,15
60	81,38	81,59	81,80	82,01	82,22	82,43	82,64	82,85	83,06	83,27
65	83,48	83,68	83,88	84,08	84,28	84,48	84,68	84,88	85,08	85,28
70	85,48	85,67	85,86	86,05	86,24	86,43	86,62	86,81	87,00	87,19
75	87,38	87,57	87,76	87,95	88,14	88,33	88,52	88,71	88,90	89,09

ТАБЛИЦА 22.

ГОДА
2011

2, 4, 2

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,56	,75	1,10	1,64	2,12	2,63	3,16	3,72	4,30
5	4,89	5,50	6,12	6,76	7,40	8,06	8,72	9,39	10,06	10,74
10	11,42	12,10	12,78	13,46	14,14	14,82	15,49	16,16	16,82	17,48
15	18,14	18,79	19,43	20,07	20,70	21,32	21,94	22,54	23,13	23,74
20	24,32	24,90	25,47	26,03	26,59	27,14	27,67	28,20	28,73	29,24
25	29,73	30,25	30,74	31,22	31,70	32,17	32,63	33,08	33,53	33,97
30	34,40	34,83	35,25	35,66	36,07	36,47	36,86	37,25	37,63	38,00
35	38,37	38,74	39,09	39,43	39,77	40,13	40,47	40,80	41,13	41,45
40	41,76	42,07	42,38	42,68	42,98	43,27	43,56	43,84	44,12	44,40
45	44,67	44,93	45,20	45,46	45,71	45,96	46,21	46,46	46,70	46,94
50	47,17	47,40	47,63	47,85	48,08	48,29	48,51	48,72	48,93	49,14
55	49,34	49,54	49,74	49,94	50,13	50,32	50,51	50,70	50,88	51,06
60	51,24	51,42	51,59	51,76	51,93	52,10	52,27	52,43	52,59	52,75
65	52,91	53,06	53,22	53,37	53,52	53,67	53,81	53,96	54,10	54,24
70	54,38	54,52	54,66	54,79	54,93	55,06	55,19	55,32	55,45	55,57
75	55,70	55,82	55,94	56,06	56,18	56,30	56,42	56,53	56,65	56,76

ТАБЛИЦА 22.

ГОДА
2011

2, 4, 2

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,03	,13	,24	,37	,50	,64	,79	,93	1,12	1,30
5	1,48	1,68	1,88	2,09	2,31	2,54	2,77	3,01	3,26	3,51
10	3,77	4,04	4,31	4,58	4,87	5,15	5,44	5,74	6,04	6,34
15	6,63	6,96	7,27	7,59	7,91	8,23	8,56	8,89	9,21	9,53
20	9,98	10,21	10,55	10,88	11,22	11,56	11,90	12,24	12,58	12,92
25	13,26	13,60	13,94	14,28	14,62	14,96	15,30	15,64	15,97	16,31
30	16,63	16,98	17,32	17,65	17,98	18,31	18,64	18,97	19,29	19,62
35	19,94	20,26	20,58	20,90	21,22	21,54	21,85	22,16	22,47	22,78
40	23,09	23,39	23,69	24,00	24,29	24,59	24,89	25,18	25,47	25,76
45	26,03	26,33	26,62	26,90	27,18	27,46	27,73	28,01	28,28	28,55
50	28,81	29,08	29,34	29,61	29,87	30,12	30,38	30,63	30,89	31,14
55	31,38	31,63	31,87	32,12	32,36	32,60	32,83	33,07	33,30	33,53
60	33,76	33,99	34,21	34,44	34,66	34,88	35,10	35,32	35,53	35,75
65	35,96	36,17	36,38	36,58	36,79	36,99	37,19	37,39	37,59	37,79
70	37,99	38,18	38,37	38,56	38,75	38,94	39,13	39,31	39,50	39,68
75	39,86	40,04	40,22	40,39	40,57	40,74	40,91	41,08	41,25	41,42

УВАЖЕНО 22.
ТАБЛИЦА

УРЕД
ЗОНА V

$L_1 = 4.2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.09	.14	.20	.26	.32	.39	.46	.54	.62
5	.70	.79	.89	.98	1.08	1.19	1.29	1.41	1.52	1.64
10	1.76	1.89	2.02	2.16	2.29	2.43	2.58	2.72	2.88	3.03
15	3.19	3.35	3.51	3.68	3.84	4.02	4.19	4.37	4.55	4.73
20	4.92	5.11	5.30	5.49	5.69	5.89	6.09	6.29	6.49	6.70
25	6.91	7.12	7.33	7.55	7.77	7.99	8.21	8.43	8.65	8.88
30	9.11	9.35	9.56	9.80	10.03	10.26	10.50	10.73	10.97	11.21
35	11.45	11.69	11.93	12.18	12.42	12.67	12.91	13.16	13.40	13.65
40	13.90	14.15	14.40	14.65	14.90	15.15	15.40	15.65	15.91	16.16
45	16.41	16.66	16.92	17.17	17.42	17.68	17.93	18.18	18.44	18.69
50	18.95	19.20	19.45	19.71	19.96	20.21	20.47	20.72	20.97	21.23
55	21.48	21.73	21.98	22.23	22.48	22.73	22.98	23.23	23.48	23.73
60	23.98	24.23	24.48	24.72	24.97	25.22	25.46	25.71	25.95	26.20
65	26.44	26.68	26.93	27.17	27.41	27.65	27.89	28.13	28.36	28.60
70	28.84	29.08	29.31	29.55	29.78	30.01	30.25	30.48	30.71	30.94
75	31.17	31.40	31.63	31.85	32.08	32.31	32.53	32.76	32.98	33.20

УВАЖЕНО 22.
ТАБЛИЦА

УРЕД
ЗОНА VI

$L_1 = 4.2$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.06	.09	.13	.16	.20	.24	.28	.32	.36	.41
5	.46	.51	.56	.60	.68	.74	.80	.86	.93	1.00
10	1.06	1.14	1.21	1.29	1.36	1.44	1.52	1.61	1.69	1.78
15	1.87	1.96	2.05	2.13	2.24	2.34	2.44	2.54	2.65	2.75
20	2.86	2.97	3.08	3.19	3.31	3.42	3.54	3.66	3.78	3.90
25	4.03	4.15	4.26	4.41	4.54	4.67	4.80	4.94	5.08	5.21
30	5.35	5.49	5.63	5.78	5.92	6.07	6.22	6.36	6.51	6.67
35	6.82	6.97	7.13	7.28	7.44	7.60	7.76	7.92	8.08	8.25
40	8.41	8.57	8.74	8.91	9.08	9.25	9.42	9.59	9.76	9.93
45	10.11	10.28	10.46	10.64	10.81	10.99	11.17	11.35	11.53	11.71
50	11.90	12.08	12.26	12.45	12.63	12.82	13.01	13.19	13.38	13.57
55	13.76	13.95	14.14	14.33	14.52	14.71	14.91	15.10	15.29	15.49
60	15.68	15.87	16.07	16.27	16.46	16.66	16.85	17.05	17.25	17.45
65	17.65	17.84	18.04	18.24	18.44	18.64	18.84	19.04	19.24	19.44
70	19.64	19.84	20.04	20.25	20.45	20.65	20.85	21.05	21.25	21.46
75	21.66	21.86	22.06	22.26	22.47	22.67	22.87	23.07	23.28	23.48

TABLE 22.

WAVE
LENGTH

2, = 4.2

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.08	.10	.12	.15	.17	.19	.22	.25	.27	.30
5	.33	.36	.39	.43	.46	.50	.53	.57	.61	.65
10	.69	.73	.77	.81	.86	.90	.95	1.00	1.04	1.09
15	1.14	1.20	1.25	1.30	1.36	1.41	1.47	1.53	1.58	1.64
20	1.70	1.76	1.83	1.89	1.95	2.02	2.08	2.15	2.22	2.29
25	2.36	2.43	2.50	2.57	2.64	2.72	2.79	2.87	2.95	3.02
30	3.10	3.18	3.26	3.34	3.42	3.51	3.59	3.68	3.76	3.85
35	3.93	4.02	4.11	4.20	4.29	4.38	4.47	4.56	4.66	4.75
40	4.85	4.94	5.04	5.13	5.21	5.33	5.43	5.53	5.63	5.73
45	5.83	5.93	6.04	6.14	6.25	6.35	6.46	6.56	6.67	6.78
50	6.89	7.00	7.11	7.22	7.33	7.44	7.55	7.66	7.78	7.89
55	8.01	8.12	8.24	8.35	8.47	8.59	8.71	8.82	8.94	9.06
60	9.18	9.30	9.42	9.54	9.67	9.79	9.91	10.04	10.16	10.28
65	10.41	10.53	10.66	10.79	10.91	11.04	11.17	11.29	11.42	11.55
70	11.68	11.81	11.94	12.07	12.20	12.33	12.46	12.59	12.72	12.86
75	12.99	13.12	13.26	13.39	13.52	13.66	13.79	13.93	14.06	14.20

TABLE 22.

WAVE
LENGTH

2, = 4.2

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.11	.12	.14	.16	.17	.19	.21	.23	.25	.27
5	.30	.32	.34	.37	.39	.42	.44	.47	.49	.52
10	.55	.58	.61	.64	.67	.70	.73	.77	.80	.83
15	.87	.90	.94	.97	1.01	1.05	1.09	1.13	1.16	1.20
20	1.25	1.29	1.33	1.37	1.41	1.46	1.50	1.55	1.59	1.64
25	1.68	1.73	1.78	1.83	1.87	1.92	1.97	2.02	2.07	2.13
30	2.18	2.23	2.28	2.34	2.39	2.45	2.50	2.56	2.61	2.67
35	2.73	2.79	2.85	2.90	2.96	3.02	3.08	3.15	3.21	3.27
40	3.33	3.40	3.46	3.52	3.59	3.65	3.72	3.79	3.85	3.92
45	3.99	4.06	4.12	4.19	4.26	4.33	4.40	4.48	4.55	4.62
50	4.69	4.76	4.84	4.91	4.99	5.06	5.14	5.21	5.29	5.36
55	5.44	5.52	5.60	5.67	5.75	5.83	5.91	5.99	6.07	6.15
60	6.23	6.31	6.40	6.48	6.56	6.64	6.73	6.81	6.90	6.98
65	7.07	7.15	7.24	7.32	7.41	7.50	7.58	7.67	7.76	7.85
70	7.93	8.02	8.11	8.20	8.29	8.38	8.47	8.56	8.66	8.75
75	8.84	8.93	9.02	9.12	9.21	9.30	9.40	9.49	9.59	9.68

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	6,69	12,61	17,88	22,58	26,79	30,57	33,99	37,08	39,90
5	42,44	44,81	46,97	48,96	50,88	52,49	54,07	55,54	56,91	58,19
10	59,38	60,51	61,56	62,56	63,49	64,38	65,22	66,01	66,74	67,48
15	68,16	68,81	69,42	70,01	70,57	71,11	71,63	72,12	72,59	73,04
20	73,48	73,90	74,36	74,69	75,06	75,42	75,77	76,10	76,42	76,73
25	77,04	77,35	77,61	77,88	78,15	78,41	78,65	78,90	79,13	79,36
30	79,56	79,79	80,00	80,21	80,40	80,60	80,78	80,97	81,14	81,32
35	81,48	81,65	81,81	81,97	82,12	82,27	82,42	82,56	82,70	82,83
40	82,97	83,10	83,22	83,35	83,47	83,59	83,71	83,82	83,93	84,04
45	84,15	84,26	84,36	84,46	84,56	84,66	84,75	84,85	84,94	85,03
50	85,12	85,21	85,29	85,38	85,46	85,54	85,62	85,70	85,77	85,85
55	85,92	86,00	86,07	86,14	86,21	86,28	86,35	86,41	86,48	86,54
60	86,61	86,67	86,73	86,79	86,85	86,91	86,97	87,02	87,08	87,13
65	87,19	87,24	87,30	87,35	87,40	87,45	87,50	87,55	87,60	87,65
70	87,69	87,74	87,79	87,83	87,88	87,92	87,97	88,01	88,05	88,09
75	88,14	88,18	88,22	88,26	88,30	88,34	88,38	88,41	88,45	88,49

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,62	4,07	6,15	8,22	10,29	12,33	14,33	16,30	18,21
5	20,08	21,90	23,66	25,37	27,03	28,63	30,17	31,67	33,11	34,51
10	35,85	37,15	38,40	39,61	40,77	41,90	42,99	44,03	45,03	46,02
15	46,97	47,88	48,76	49,62	50,44	51,24	52,01	52,76	53,49	54,19
20	56,87	57,53	58,16	58,78	59,39	59,97	60,54	61,09	61,62	62,14
25	60,65	61,14	61,62	62,08	62,53	62,97	63,40	63,82	64,23	64,62
30	65,01	65,39	65,76	66,12	66,47	66,81	67,14	67,47	67,79	68,10
35	68,40	68,70	68,99	69,28	69,56	69,83	70,10	70,36	70,61	70,86
40	71,11	71,35	71,58	71,81	72,04	72,26	72,48	72,69	72,90	73,11
45	73,31	73,51	73,70	73,89	74,08	74,26	74,44	74,62	74,79	74,96
50	75,13	75,30	75,46	75,62	75,77	75,93	76,08	76,23	76,38	76,52
55	76,66	76,80	76,94	77,08	77,21	77,34	77,47	77,60	77,72	77,85
60	77,97	78,09	78,21	78,32	78,44	78,55	78,66	78,77	78,88	78,99
65	79,09	79,20	79,30	79,40	79,50	79,60	79,70	79,79	79,89	79,98
70	80,07	80,16	80,25	80,34	80,43	80,52	80,60	80,68	80,77	80,85
75	80,93	81,01	81,09	81,17	81,25	81,32	81,40	81,47	81,55	81,62

УМНОЖИТЕЛ 23,
ТАБЛИЦА

УМНОЖИТЕЛ
ЗОНА

2, 4, 6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.37	.70	1.22	1.69	2.10	2.70	3.24	3.81	4.39
5	4.99	5.61	6.23	6.87	7.52	8.16	8.85	9.52	10.19	10.87
10	11.55	12.23	12.91	13.59	14.27	14.95	15.62	16.28	16.95	17.61
15	18.26	18.91	19.55	20.18	20.81	21.43	22.04	22.65	23.24	23.83
20	24.42	24.99	25.56	26.12	26.67	27.21	27.75	28.27	28.79	29.30
25	29.81	30.30	30.79	31.27	31.75	32.21	32.67	33.12	33.57	34.00
30	34.43	34.86	35.27	35.68	36.09	36.49	36.88	37.26	37.64	38.01
35	38.38	38.74	39.10	39.45	39.79	40.13	40.46	40.79	41.12	41.43
40	41.75	42.06	42.36	42.66	42.95	43.25	43.53	43.81	44.09	44.36
45	44.63	44.90	45.16	45.42	45.67	45.92	46.17	46.41	46.65	46.89
50	47.12	47.35	47.58	47.80	48.02	48.24	48.45	48.67	48.87	49.08
55	49.28	49.48	49.68	49.88	50.07	50.26	50.45	50.63	50.81	50.99
60	51.17	51.35	51.52	51.69	51.86	52.03	52.19	52.35	52.51	52.67
65	52.83	52.99	53.14	53.29	53.44	53.59	53.73	53.88	54.02	54.16
70	54.30	54.44	54.57	54.71	54.84	54.97	55.10	55.23	55.36	55.48
75	55.61	55.73	55.85	55.97	56.09	56.21	56.32	56.44	56.55	56.67

УМНОЖИТЕЛ 23,
ТАБЛИЦА

УМНОЖИТЕЛ
ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.05	.14	.25	.38	.51	.66	.81	.99	1.15	1.35
5	1.52	1.72	1.93	2.14	2.36	2.59	2.83	3.07	3.32	3.58
10	3.84	4.11	4.38	4.66	4.94	5.23	5.52	5.82	6.12	6.43
15	6.74	7.05	7.36	7.68	8.00	8.33	8.65	8.98	9.31	9.64
20	9.97	10.31	10.64	10.98	11.32	11.66	12.00	12.34	12.68	13.02
25	13.36	13.70	14.04	14.38	14.72	15.06	15.40	15.73	16.07	16.41
30	16.74	17.08	17.41	17.74	18.07	18.40	18.73	19.06	19.39	19.71
35	20.03	20.35	20.67	20.99	21.31	21.62	21.94	22.25	22.56	22.87
40	23.17	23.47	23.78	24.08	24.38	24.67	24.97	25.26	25.55	25.84
45	26.13	26.41	26.69	26.97	27.25	27.53	27.80	28.08	28.35	28.62
50	28.86	29.13	29.41	29.67	29.93	30.19	30.44	30.70	30.95	31.20
55	31.44	31.69	31.93	32.17	32.41	32.65	32.89	33.12	33.36	33.59
60	33.81	34.04	34.27	34.49	34.71	34.93	35.15	35.37	35.58	35.79
65	36.00	36.21	36.42	36.63	36.83	37.03	37.24	37.44	37.63	37.83
70	38.03	38.22	38.41	38.60	38.79	38.98	39.16	39.35	39.53	39.71
75	39.89	40.07	40.25	40.42	40.60	40.77	40.94	41.11	41.28	41.45

ცხრილი 23.
თაბლიცა

სიმაღლე
ჯონა V

$Z_1 = 4.4$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.04	.09	.13	.20	.27	.33	.40	.48	.55	.64
5	.72	.81	.91	1.00	1.11	1.21	1.32	1.44	1.55	1.67
10	1.80	1.93	2.06	2.19	2.33	2.47	2.62	2.77	2.92	3.07
15	3.23	3.39	3.56	3.73	3.90	4.07	4.25	4.42	4.61	4.79
20	4.98	5.17	5.36	5.55	5.75	5.93	6.15	6.35	6.56	6.77
25	6.98	7.19	7.40	7.62	7.84	8.06	8.28	8.50	8.73	8.95
30	9.18	9.41	9.64	9.87	10.11	10.34	10.58	10.81	11.05	11.29
35	11.53	11.77	12.01	12.26	12.50	12.75	12.99	13.24	13.49	13.73
40	13.98	14.23	14.48	14.73	14.98	15.23	15.49	15.74	15.99	16.24
45	16.49	16.75	17.00	17.25	17.51	17.76	18.02	18.27	18.52	18.78
50	19.03	19.28	19.54	19.79	20.05	20.30	20.55	20.80	21.06	21.31
55	21.56	21.81	22.07	22.32	22.57	22.82	23.07	23.32	23.57	23.82
60	24.06	24.31	24.56	24.81	25.05	25.30	25.54	25.79	26.03	26.28
65	26.52	26.76	27.01	27.25	27.49	27.73	27.97	28.21	28.44	28.68
70	28.92	29.15	29.39	29.62	29.86	30.09	30.32	30.55	30.78	31.02
75	31.24	31.47	31.70	31.93	32.15	32.38	32.60	32.83	33.05	33.27

ცხრილი 23.
თაბლიცა

სიმაღლე
ჯონა VI

$Z_1 = 4.4$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.07	.10	.13	.17	.20	.24	.28	.33	.37	.42
5	.47	.52	.56	.63	.69	.75	.81	.88	.94	1.01
10	1.08	1.16	1.23	1.31	1.39	1.47	1.55	1.63	1.72	1.81
15	1.90	1.99	2.08	2.18	2.27	2.37	2.47	2.58	2.68	2.79
20	2.90	3.00	3.12	3.23	3.34	3.46	3.58	3.70	3.82	3.94
25	4.07	4.19	4.32	4.45	4.58	4.71	4.85	4.98	5.12	5.26
30	5.40	5.54	5.68	5.83	5.97	6.12	6.27	6.42	6.57	6.72
35	6.87	7.02	7.18	7.34	7.49	7.65	7.81	7.98	8.14	8.30
40	8.47	8.63	8.80	8.97	9.13	9.30	9.48	9.65	9.82	9.99
45	10.17	10.34	10.52	10.70	10.88	11.05	11.23	11.41	11.60	11.78
50	11.96	12.14	12.33	12.51	12.70	12.88	13.07	13.26	13.45	13.64
55	13.83	14.02	14.21	14.40	14.59	14.78	14.97	15.17	15.36	15.55
60	15.73	15.94	16.14	16.33	16.53	16.73	16.92	17.12	17.32	17.52
65	17.72	17.91	18.11	18.31	18.51	18.71	18.91	19.11	19.31	19.51
70	19.71	19.91	20.11	20.32	20.52	20.72	20.92	21.12	21.32	21.53
75	21.73	21.93	22.13	22.34	22.54	22.74	22.94	23.15	23.35	23.55

Таблица 23.

ВПС
ЗОНА VII

$Z_1 = 4.4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,08	,10	,13	,15	,17	,20	,22	,25	,28	,31
5	,34	,37	,40	,43	,47	,50	,54	,58	,62	,66
10	,70	,74	,78	,82	,87	,92	,96	1,01	1,06	1,11
15	1,16	1,21	1,26	1,32	1,37	1,43	1,48	1,54	1,60	1,66
20	1,72	1,78	1,85	1,91	1,97	2,04	2,10	2,17	2,24	2,31
25	2,38	2,45	2,52	2,59	2,67	2,74	2,82	2,89	2,97	3,05
30	3,13	3,21	3,29	3,37	3,45	3,53	3,62	3,70	3,79	3,88
35	3,96	4,05	4,14	4,23	4,32	4,41	4,50	4,59	4,69	4,78
40	4,88	4,97	5,07	5,17	5,26	5,36	5,46	5,56	5,66	5,76
45	5,87	5,97	6,07	6,18	6,28	6,39	6,49	6,60	6,71	6,82
50	6,93	7,03	7,14	7,26	7,37	7,48	7,59	7,70	7,82	7,93
55	8,05	8,16	8,28	8,39	8,51	8,63	8,75	8,87	8,99	9,10
60	9,22	9,34	9,47	9,59	9,71	9,83	9,96	10,08	10,20	10,33
65	10,45	10,58	10,70	10,83	10,96	11,08	11,21	11,34	11,47	11,60
70	11,73	11,85	11,98	12,11	12,25	12,38	12,51	12,64	12,77	12,90
75	13,04	13,17	13,30	13,44	13,57	13,71	13,84	13,97	14,11	14,25

Таблица 23.

ВПС
ЗОНА VIII

$Z_1 = 4.4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,11	,12	,14	,16	,18	,20	,22	,24	,26	,28
5	,30	,32	,35	,37	,40	,42	,45	,47	,50	,53
10	,56	,59	,62	,65	,68	,71	,74	,77	,81	,84
15	,88	,91	,95	,98	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22
20	1,26	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47	1,51	1,56	1,60	1,65
25	1,70	1,74	1,79	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,14
30	2,19	2,25	2,30	2,35	2,41	2,46	2,52	2,58	2,63	2,69
35	2,75	2,81	2,86	2,92	2,98	3,04	3,11	3,17	3,23	3,29
40	3,35	3,42	3,48	3,55	3,61	3,68	3,74	3,81	3,88	3,94
45	4,01	4,08	4,15	4,22	4,29	4,36	4,43	4,50	4,57	4,64
50	4,72	4,79	4,86	4,94	5,01	5,09	5,16	5,24	5,31	5,39
55	5,47	5,54	5,62	5,70	5,78	5,86	5,94	6,02	6,10	6,18
60	6,26	6,34	6,42	6,51	6,59	6,67	6,76	6,84	6,93	7,01
65	7,09	7,18	7,27	7,35	7,44	7,53	7,61	7,70	7,79	7,88
70	7,97	8,06	8,14	8,23	8,32	8,41	8,51	8,60	8,69	8,78
75	8,87	8,96	9,06	9,15	9,24	9,34	9,43	9,52	9,62	9,71

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 24.

УРЕД
ЗОНА

2, 4, 6

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	4,37	12,02	17,05	21,54	25,57	29,20	32,49	35,47	38,18
5	40,45	42,92	45,31	46,94	48,72	50,56	51,90	53,32	54,65	55,90
10	57,07	58,16	59,19	60,16	61,08	61,95	62,77	63,54	64,28	64,98
15	65,65	66,28	66,89	67,46	68,02	68,54	69,05	69,53	70,00	70,44
20	70,87	71,28	71,68	72,06	72,43	72,78	73,13	73,46	73,77	74,08
25	74,38	74,67	74,95	75,22	75,48	75,73	75,98	76,22	76,45	76,67
30	76,89	77,10	77,31	77,51	77,71	77,90	78,08	78,26	78,44	78,61
35	78,78	78,94	79,10	79,25	79,41	79,55	79,70	79,84	79,98	80,11
40	80,24	80,37	80,50	80,62	80,74	80,86	80,98	81,09	81,20	81,31
45	81,42	81,52	81,62	81,73	81,82	81,92	82,02	82,11	82,20	82,29
50	82,38	82,46	82,55	82,63	82,72	82,80	82,88	82,95	83,03	83,10
55	83,18	83,25	83,32	83,39	83,46	83,53	83,60	83,66	83,73	83,79
60	83,86	83,92	83,98	84,04	84,10	84,16	84,21	84,27	84,33	84,38
65	84,44	84,49	84,54	84,59	84,65	84,70	84,75	84,79	84,84	84,89
70	84,94	84,98	85,03	85,08	85,12	85,17	85,21	85,25	85,29	85,34
75	85,38	85,42	85,46	85,50	85,54	85,58	85,62	85,65	85,69	85,73

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА 24.

УРЕД
ЗОНА

2, 4, 6

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,03	4,16	6,18	8,25	10,31	12,35	14,32	16,27	18,17
5	20,02	21,81	23,55	25,24	26,87	28,45	29,98	31,45	32,88	34,25
10	35,58	36,85	38,09	39,28	40,43	41,54	42,61	43,64	44,64	45,61
15	46,54	47,44	48,31	49,15	49,97	50,75	51,52	52,25	52,97	53,66
20	54,33	54,98	55,62	56,23	56,82	57,40	57,96	58,50	59,03	59,54
25	60,04	60,53	61,00	61,46	61,91	62,35	62,77	63,18	63,59	63,98
30	64,54	64,74	65,10	65,46	65,81	66,14	66,48	66,80	67,11	67,42
35	67,73	68,02	68,31	68,59	68,87	69,14	69,40	69,66	69,91	70,16
40	70,41	70,64	70,88	71,11	71,33	71,55	71,77	71,98	72,19	72,39
45	72,59	72,78	72,98	73,17	73,35	73,53	73,71	73,89	74,04	74,23
50	74,40	74,56	74,72	74,88	75,04	75,19	75,34	75,49	75,63	75,78
55	75,92	76,06	76,19	76,33	76,44	76,59	76,72	76,85	76,97	77,10
60	77,22	77,34	77,45	77,57	77,68	77,80	77,91	78,02	78,12	78,23
65	78,33	78,44	78,54	78,64	78,74	78,84	78,93	79,03	79,12	79,22
70	79,31	79,40	79,49	79,58	79,66	79,75	79,83	79,92	80,00	80,08
75	80,16	80,24	80,32	80,40	80,48	80,55	80,63	80,70	80,78	80,85

ОБЪЕКТ 24.
ТАБЛИЦА

УРОВЕНЬ
ЗОНА

Z, м, 6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,39	,81	1,26	1,74	2,24	2,77	3,32	3,89	4,48
5	5,09	5,71	6,34	6,99	7,64	8,30	8,97	9,64	10,32	11,00
10	11,68	12,36	13,04	13,72	14,41	15,07	15,74	16,40	17,07	17,72
15	18,37	19,02	19,65	20,29	20,91	21,53	22,14	22,74	23,34	23,92
20	24,50	25,07	25,64	26,19	26,74	27,28	27,81	28,34	28,85	29,36
25	29,86	30,35	30,84	31,32	31,79	32,25	32,71	33,16	33,60	34,03
30	34,46	34,88	35,29	35,70	36,10	36,50	36,89	37,27	37,64	38,01
35	38,38	38,74	39,09	39,44	39,78	40,12	40,45	40,78	41,10	41,41
40	41,73	42,03	42,34	42,63	42,93	43,21	43,50	43,78	44,04	44,33
45	44,40	44,66	44,92	45,18	45,43	45,68	45,92	46,16	46,40	46,64
50	47,07	47,30	47,52	47,75	47,96	48,18	48,39	48,60	48,81	49,02
55	49,22	49,42	49,61	49,81	50,00	50,19	50,37	50,56	50,74	50,92
60	51,10	51,27	51,44	51,61	51,78	51,95	52,11	52,27	52,43	52,59
65	52,75	52,90	53,05	53,20	53,35	53,50	53,65	53,79	53,93	54,07
70	54,21	54,33	54,48	54,62	54,75	54,88	55,01	55,14	55,28	55,39
75	55,51	55,63	55,75	55,87	55,99	56,11	56,23	56,34	56,45	56,57

ОБЪЕКТ 24.
ТАБЛИЦА

УРОВЕНЬ
ЗОНА

Z, м, 6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,03	,14	,26	,39	,53	,68	,84	1,01	1,18	1,37
5	1,56	1,76	1,97	2,19	2,41	2,65	2,89	3,13	3,38	3,64
10	3,91	4,18	4,45	4,73	5,02	5,31	5,60	5,90	6,20	6,51
15	6,82	7,13	7,45	7,77	8,08	8,42	8,74	9,07	9,40	9,73
20	10,07	10,40	10,74	11,08	11,41	11,75	12,09	12,43	12,77	13,11
25	13,45	13,79	14,13	14,47	14,81	15,15	15,49	15,83	16,17	16,50
30	16,84	17,17	17,50	17,84	18,17	18,50	18,82	19,15	19,48	19,80
35	20,12	20,44	20,76	21,08	21,39	21,71	22,02	22,33	22,64	22,95
40	23,25	23,56	23,86	24,16	24,45	24,75	25,04	25,34	25,63	25,91
45	26,20	26,48	26,77	27,05	27,32	27,60	27,87	28,15	28,42	28,69
50	28,93	29,21	29,48	29,74	29,99	30,25	30,50	30,76	31,01	31,26
55	31,50	31,75	31,99	32,23	32,47	32,71	32,94	33,18	33,41	33,64
60	33,87	34,09	34,32	34,54	34,76	34,98	35,20	35,41	35,63	35,84
65	36,05	36,26	36,46	36,67	36,87	37,08	37,28	37,48	37,67	37,87
70	38,06	38,26	38,45	38,64	38,83	39,01	39,20	39,38	39,56	39,74
75	39,92	40,10	40,28	40,45	40,63	40,80	40,97	41,14	41,31	41,48

Таблица 24.

ВРЕМЯ
ТРИ

$\Sigma = 4,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,05	,10	,15	,21	,27	,34	,41	,49	,57	,65
5	,74	,83	,93	1,03	1,13	1,24	1,35	1,46	1,58	1,71
10	1,83	1,96	2,09	2,23	2,37	2,51	2,66	2,81	2,96	3,12
15	3,28	3,44	3,61	3,78	3,95	4,12	4,30	4,48	4,66	4,85
20	5,04	5,23	5,42	5,61	5,81	6,01	6,21	6,42	6,63	6,83
25	7,05	7,26	7,47	7,69	7,91	8,13	8,35	8,57	8,80	9,03
30	9,25	9,48	9,71	9,95	10,18	10,42	10,65	10,89	11,13	11,37
35	11,61	11,85	12,09	12,34	12,58	12,83	13,07	13,32	13,57	13,82
40	14,07	14,31	14,56	14,81	15,07	15,32	15,57	15,82	16,07	16,33
45	16,58	16,83	17,09	17,34	17,59	17,85	18,10	18,35	18,61	18,86
50	19,11	19,37	19,62	19,88	20,13	20,38	20,64	20,89	21,14	21,39
55	21,65	21,90	22,15	22,40	22,65	22,90	23,15	23,40	23,65	23,90
60	24,15	24,39	24,64	24,89	25,13	25,38	25,63	25,87	26,11	26,36
65	26,60	26,84	27,08	27,33	27,57	27,81	28,06	28,29	28,53	28,77
70	28,99	29,23	29,47	29,70	29,93	30,17	30,40	30,63	30,86	31,09
75	31,12	31,35	31,57	31,80	32,03	32,25	32,48	32,70	32,92	33,14

Таблица 24.

ВРЕМЯ
ТРИ

$\Sigma = 4,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,07	,10	,13	,17	,21	,25	,29	,34	,38	,43
5	,48	,53	,59	,65	,71	,77	,83	,89	,96	1,03
10	1,10	1,18	1,25	1,33	1,41	1,49	1,57	1,66	1,74	1,83
15	1,92	2,01	2,11	2,21	2,30	2,40	2,50	2,61	2,71	2,82
20	2,93	3,04	3,15	3,27	3,38	3,50	3,62	3,74	3,86	3,98
25	4,11	4,24	4,36	4,49	4,63	4,76	4,89	5,03	5,17	5,30
30	5,44	5,59	5,73	5,87	6,02	6,17	6,32	6,47	6,62	6,77
35	6,92	7,08	7,23	7,39	7,55	7,71	7,87	8,03	8,19	8,36
40	8,52	8,69	8,86	9,02	9,19	9,36	9,53	9,71	9,88	10,05
45	10,23	10,40	10,58	10,76	10,94	11,12	11,30	11,48	11,66	11,84
50	12,02	12,21	12,39	12,58	12,76	12,95	13,14	13,32	13,51	13,70
55	13,89	14,08	14,27	14,46	14,66	14,85	15,04	15,23	15,43	15,62
60	15,82	16,01	16,21	16,40	16,60	16,80	16,99	17,19	17,39	17,59
65	17,78	17,98	18,18	18,38	18,58	18,78	18,98	19,18	19,38	19,58
70	19,78	19,98	20,19	20,39	20,59	20,79	20,99	21,19	21,40	21,60
75	21,80	22,00	22,20	22,41	22,61	22,81	23,01	23,22	23,42	23,62

ОБЪЕДИ
ТАБЛИЦА 24.

ВРЕД
ЗОНА VII

Z, #4,6

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.11	.13	.15	.18	.20	.23	.26	.28	.31
5	.34	.38	.41	.44	.48	.51	.55	.59	.63	.67
10	.71	.75	.79	.84	.88	.93	.98	1.02	1.07	1.12
15	1.17	1.23	1.28	1.33	1.39	1.44	1.50	1.56	1.62	1.68
20	1.74	1.80	1.86	1.93	1.99	2.06	2.13	2.19	2.26	2.33
25	2.40	2.47	2.54	2.62	2.69	2.77	2.84	2.92	3.00	3.07
30	3.15	3.23	3.31	3.40	3.48	3.56	3.65	3.73	3.82	3.90
35	3.99	4.08	4.17	4.26	4.35	4.44	4.53	4.63	4.72	4.81
40	4.91	5.01	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80
45	5.90	6.01	6.11	6.21	6.32	6.42	6.53	6.64	6.75	6.85
50	6.96	7.07	7.18	7.29	7.41	7.52	7.63	7.74	7.86	7.97
55	8.09	8.20	8.32	8.43	8.55	8.67	8.79	8.91	9.03	9.15
60	9.27	9.39	9.51	9.63	9.75	9.88	10.00	10.12	10.25	10.37
65	10.50	10.62	10.75	10.87	11.00	11.13	11.26	11.38	11.51	11.64
70	11.77	11.90	12.03	12.16	12.29	12.42	12.55	12.69	12.82	12.95
75	13.08	13.22	13.35	13.48	13.62	13.75	13.89	14.02	14.16	14.29

ОБЪЕДИ
ТАБЛИЦА 24.

ВРЕД
ЗОНА VIII

Z, #4,6

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.11	.13	.14	.16	.18	.20	.22	.24	.26	.28
5	.31	.33	.35	.38	.40	.43	.45	.48	.51	.54
10	.56	.59	.62	.65	.69	.72	.75	.78	.82	.85
15	.89	.92	.96	.99	1.03	1.07	1.11	1.15	1.19	1.23
20	1.27	1.31	1.35	1.40	1.44	1.48	1.53	1.57	1.62	1.66
25	1.71	1.76	1.81	1.86	1.90	1.95	2.00	2.06	2.11	2.16
30	2.21	2.26	2.32	2.37	2.43	2.48	2.54	2.59	2.65	2.71
35	2.77	2.82	2.88	2.94	3.00	3.06	3.13	3.19	3.25	3.31
40	3.37	3.44	3.50	3.57	3.63	3.70	3.76	3.83	3.90	3.97
45	4.03	4.10	4.17	4.24	4.31	4.38	4.45	4.52	4.60	4.67
50	4.74	4.81	4.89	4.96	5.04	5.11	5.19	5.26	5.34	5.42
55	5.49	5.57	5.65	5.73	5.81	5.89	5.97	6.05	6.13	6.21
60	6.29	6.37	6.45	6.54	6.62	6.70	6.79	6.87	6.95	7.04
65	7.12	7.21	7.30	7.38	7.47	7.56	7.64	7.73	7.82	7.91
70	8.00	8.09	8.18	8.27	8.36	8.45	8.54	8.63	8.72	8.81
75	8.90	9.00	9.09	9.18	9.28	9.37	9.46	9.56	9.65	9.75

Таблица 25.

Зона I

2, = 4, 8

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	6,07	11,46	16,26	20,57	24,43	27,92	31,17	33,96	36,55
5	38,94	41,14	43,16	45,02	46,75	48,35	49,84	51,22	52,52	53,73
10	54,87	55,94	56,95	57,90	58,79	59,64	60,44	61,20	61,92	62,61
15	63,26	63,89	64,48	65,05	65,59	66,11	66,60	67,09	67,54	67,98
20	68,40	68,80	69,19	69,57	69,93	70,28	70,62	70,94	71,26	71,56
25	71,85	72,14	72,41	72,68	72,94	73,19	73,43	73,67	73,90	74,12
30	74,33	74,54	74,75	74,95	75,14	75,33	75,51	75,69	75,87	76,04
35	76,20	76,36	76,52	76,67	76,82	76,97	77,11	77,25	77,39	77,52
40	77,65	77,78	77,91	78,03	78,15	78,27	78,38	78,49	78,60	78,71
45	78,82	78,92	79,02	79,12	79,22	79,32	79,41	79,50	79,60	79,68
50	79,77	79,86	79,94	80,02	80,11	80,19	80,26	80,34	80,42	80,49
55	80,57	80,64	80,71	80,78	80,85	80,92	80,98	81,05	81,11	81,18
60	81,24	81,30	81,36	81,42	81,48	81,54	81,60	81,65	81,71	81,76
65	81,82	81,87	81,92	81,97	82,02	82,07	82,12	82,17	82,22	82,27
70	82,32	82,36	82,41	82,45	82,50	82,54	82,58	82,63	82,67	82,71
75	82,75	82,79	82,83	82,87	82,91	82,95	82,99	83,03	83,07	83,10

Таблица 25.

Зона II

2, = 4, 8

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,05	4,12	6,20	8,27	10,31	12,33	14,30	16,25	18,10
5	19,93	21,71	23,43	25,09	26,70	28,26	29,77	31,22	32,62	33,98
10	35,28	36,55	37,76	38,94	40,07	41,16	42,22	43,24	44,22	45,17
15	46,09	46,98	47,84	48,67	49,48	50,25	51,01	51,75	52,44	53,12
20	53,79	54,43	55,05	55,66	56,25	56,82	57,37	57,91	58,43	58,94
25	59,43	59,91	60,38	60,85	61,28	61,71	62,13	62,54	62,94	63,33
30	63,71	64,08	64,44	64,79	65,13	65,47	65,80	66,12	66,43	66,74
35	67,04	67,33	67,61	67,89	68,17	68,44	68,70	68,95	69,21	69,45
40	69,69	69,93	70,16	70,39	70,61	70,83	71,04	71,25	71,46	71,66
45	71,86	72,05	72,24	72,43	72,62	72,80	72,97	73,15	73,32	73,49
50	73,65	73,82	73,98	74,13	74,29	74,44	74,59	74,74	74,88	75,03
55	75,17	75,30	75,44	75,57	75,71	75,84	75,96	76,09	76,21	76,34
60	76,46	76,57	76,69	76,81	76,92	77,03	77,14	77,25	77,36	77,46
65	77,57	77,67	77,77	77,87	77,97	78,07	78,16	78,26	78,35	78,45
70	78,54	78,63	78,72	78,80	78,89	78,98	79,06	79,14	79,23	79,31
75	79,39	79,47	79,55	79,62	79,70	79,78	79,85	79,92	80,00	80,07

TABLE 25.

JUNE

$Z_1 = 4.8$

M	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5			
1	0.0	.40	.83	1.30	1.78	2.30	2.84	3.40	3.98	4.57			
5	5.19	5.91	6.45	7.10	7.75	8.42	9.09	9.76	10.44	11.12			
10	11.50	12.48	13.16	13.84	14.51	15.19	15.85	16.52	17.18	17.83			
15	18.48	19.12	19.76	20.39	21.01	21.62	22.23	22.83	23.42	24.00			
20	24.58	25.15	25.71	26.26	26.81	27.34	27.87	28.39	28.93	29.41			
25	29.91	30.40	30.88	31.36	31.82	32.28	32.74	33.18	33.62	34.05			
30	34.44	34.90	35.31	35.71	36.11	36.50	36.89	37.27	37.64	38.01			
35	38.37	38.73	39.08	39.43	39.77	40.10	40.43	40.75	41.07	41.39			
40	41.78	42.00	42.30	42.60	42.89	43.16	43.46	43.74	44.01	44.28			
45	44.55	44.81	45.07	45.33	45.58	45.82	46.07	46.31	46.55	46.78			
50	47.01	47.24	47.46	47.68	47.90	48.12	48.33	48.54	48.74	48.95			
55	49.15	49.34	49.54	49.73	49.92	50.11	50.30	50.48	50.66	50.84			
60	51.21	51.39	51.56	51.73	51.90	52.06	52.22	52.39	52.55	52.70			
65	52.86	53.01	53.16	53.31	53.46	53.61	53.75	53.89	54.04	54.18			
70	54.31	54.45	54.59	54.73	54.87	55.01	55.15	55.29	55.43	55.57			
75	55.71	55.84	55.97	56.10	56.23	56.36	56.49	56.62	56.75	56.88			

TABLE 25.

JUNE

$Z_1 = 4.8$

M	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5			
1	.03	.15	.27	.41	.55	.70	.86	1.03	1.21	1.40			
5	1.40	1.80	2.02	2.24	2.46	2.70	2.94	3.18	3.44	3.70			
10	3.97	4.24	4.52	4.80	5.09	5.38	5.68	5.98	6.28	6.59			
15	6.90	7.22	7.54	7.86	8.18	8.50	8.83	9.16	9.49	9.83			
20	10.16	10.50	10.83	11.17	11.51	11.85	12.19	12.53	12.87	13.21			
25	13.55	13.89	14.23	14.57	14.91	15.25	15.59	15.92	16.26	16.59			
30	16.93	17.26	17.60	17.93	18.26	18.59	18.91	19.24	19.56	19.89			
35	20.21	20.53	20.85	21.16	21.48	21.79	22.10	22.41	22.72	23.03			
40	23.33	23.64	23.94	24.25	24.55	24.85	25.15	25.45	25.75	26.05			
45	26.27	26.56	26.84	27.12	27.39	27.67	27.94	28.21	28.48	28.75			
50	29.01	29.28	29.54	29.80	30.06	30.31	30.56	30.82	31.07	31.31			
55	31.56	31.80	32.05	32.29	32.52	32.76	32.99	33.23	33.46	33.69			
60	33.91	34.14	34.36	34.59	34.81	35.02	35.24	35.46	35.67	35.88			
65	36.09	36.30	36.51	36.71	36.91	37.11	37.31	37.51	37.71	37.91			
70	38.10	38.29	38.48	38.67	38.86	39.04	39.23	39.41	39.59	39.77			
75	39.95	40.13	40.31	40.48	40.66	40.83	41.00	41.17	41.34	41.50			

Таблица 25.

Угол γ
град

$Z = 4,8$

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.55	.10	.16	.22	.26	.35	.43	.50	.58	.67
5	.76	.85	.95	1,05	1,16	1,26	1,38	1,49	1,61	1,74
10	1,87	2,00	2,13	2,27	2,41	2,55	2,70	2,85	3,01	3,17
15	3,33	3,49	3,66	3,83	4,00	4,18	4,35	4,53	4,72	4,90
20	5,09	5,28	5,48	5,68	5,87	6,07	6,28	6,48	6,69	6,92
25	7,11	7,33	7,54	7,76	7,98	8,20	8,42	8,65	8,87	9,13
30	9,33	9,56	9,79	10,02	10,26	10,49	10,73	10,97	11,21	11,45
35	11,69	11,93	12,17	12,42	12,66	12,91	13,15	13,40	13,65	13,90
40	14,15	14,40	14,65	14,90	15,15	15,40	15,65	15,90	16,16	16,41
45	16,66	16,91	17,17	17,42	17,68	17,93	18,18	18,44	18,69	18,94
50	19,20	19,45	19,71	19,96	20,21	20,47	20,72	20,97	21,22	21,48
55	21,73	21,98	22,23	22,48	22,73	22,98	23,23	23,48	23,73	23,98
60	24,23	24,48	24,72	24,97	25,21	25,46	25,71	25,95	26,19	26,44
65	26,68	26,92	27,16	27,40	27,64	27,88	28,12	28,36	28,60	28,83
70	29,07	29,31	29,54	29,77	30,01	30,24	30,47	30,70	30,93	31,16
75	31,39	31,62	31,85	32,07	32,30	32,52	32,75	32,97	33,19	33,42

Таблица 25.

Угол γ
град

$Z = 4,8$

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.10	.14	.17	.21	.25	.30	.34	.39	.44
5	.49	.55	.60	.66	.72	.78	.85	.91	.98	1,05
10	1,12	1,20	1,27	1,35	1,43	1,51	1,59	1,68	1,77	1,86
15	1,95	2,04	2,14	2,23	2,33	2,43	2,54	2,64	2,75	2,85
20	2,96	3,07	3,19	3,30	3,42	3,54	3,65	3,78	3,90	4,02
25	4,15	4,28	4,41	4,54	4,67	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35
30	5,49	5,63	5,78	5,92	6,07	6,22	6,36	6,52	6,67	6,82
35	6,97	7,13	7,29	7,44	7,60	7,76	7,92	8,08	8,25	8,41
40	8,56	8,74	8,91	9,08	9,25	9,42	9,59	9,77	9,94	10,11
45	10,29	10,46	10,64	10,82	11,00	11,18	11,36	11,54	11,72	11,90
50	12,09	12,27	12,46	12,64	12,83	13,01	13,20	13,39	13,58	13,77
55	13,96	14,15	14,34	14,53	14,72	14,91	15,11	15,30	15,49	15,69
60	15,88	16,08	16,27	16,47	16,67	16,86	17,06	17,26	17,46	17,66
65	17,85	18,05	18,25	18,45	18,65	18,85	19,05	19,25	19,45	19,65
70	19,85	20,05	20,26	20,46	20,66	20,86	21,06	21,26	21,47	21,67
75	21,87	22,07	22,27	22,48	22,68	22,88	23,08	23,29	23,49	23,69

ԱՅՈՒՆԸ
ՏԱԿՆԱԿԱ

25.

ՄԱՍԸ
ՀԱՅԱ

VIII

Σ₁ = 4.8

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.09	.11	.13	.16	.18	.21	.23	.26	.29	.32
5	.35	.38	.42	.45	.48	.52	.56	.60	.64	.68
10	.72	.76	.80	.85	.89	.94	.99	1.04	1.09	1.14
15	1.19	1.24	1.29	1.35	1.40	1.46	1.52	1.58	1.64	1.70
20	1.76	1.82	1.88	1.95	2.01	2.08	2.15	2.21	2.28	2.35
25	2.42	2.49	2.57	2.64	2.72	2.79	2.87	2.94	3.02	3.10
30	3.18	3.26	3.34	3.42	3.51	3.59	3.67	3.76	3.85	3.93
35	4.02	4.11	4.20	4.29	4.38	4.47	4.56	4.66	4.75	4.85
40	4.94	5.04	5.13	5.23	5.33	5.43	5.53	5.63	5.73	5.83
45	5.94	6.04	6.14	6.25	6.35	6.46	6.57	6.67	6.78	6.89
50	7.00	7.11	7.22	7.33	7.44	7.56	7.67	7.78	7.90	8.01
55	8.13	8.24	8.36	8.48	8.59	8.71	8.83	8.95	9.07	9.19
60	9.31	9.43	9.55	9.67	9.80	9.92	10.04	10.17	10.29	10.42
65	10.54	10.67	10.79	10.92	11.05	11.17	11.30	11.43	11.56	11.69
70	11.82	11.95	12.08	12.21	12.34	12.47	12.60	12.73	12.87	13.00
75	13.13	13.26	13.40	13.53	13.67	13.80	13.94	14.07	14.21	14.34

ԱՅՈՒՆԸ
ՏԱԿՆԱԿԱ

25.

ՄԱՍԸ
ՀԱՅԱ

VIII

Σ₁ = 4.8

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.11	.13	.15	.16	.18	.20	.22	.24	.27	.29
5	.31	.33	.36	.38	.41	.43	.46	.49	.51	.54
10	.57	.60	.63	.66	.69	.73	.76	.79	.83	.86
15	.90	.93	.97	1.01	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24
20	1.28	1.32	1.37	1.41	1.45	1.50	1.54	1.59	1.63	1.68
25	1.73	1.77	1.82	1.87	1.92	1.97	2.02	2.07	2.12	2.18
30	2.23	2.28	2.33	2.39	2.44	2.50	2.56	2.61	2.67	2.73
35	2.79	2.84	2.90	2.96	3.02	3.08	3.15	3.21	3.27	3.33
40	3.40	3.46	3.52	3.59	3.65	3.72	3.79	3.85	3.92	3.99
45	4.06	4.13	4.19	4.26	4.33	4.41	4.48	4.55	4.62	4.69
50	4.77	4.84	4.91	4.99	5.06	5.14	5.21	5.29	5.37	5.44
55	5.52	5.60	5.68	5.75	5.83	5.91	5.99	6.07	6.15	6.24
60	6.32	6.40	6.48	6.56	6.65	6.73	6.81	6.90	6.98	7.07
65	7.15	7.24	7.33	7.41	7.50	7.59	7.67	7.76	7.85	7.94
70	8.03	8.12	8.21	8.30	8.39	8.48	8.57	8.66	8.75	8.84
75	8.94	9.03	9.12	9.22	9.31	9.40	9.50	9.59	9.69	9.78

УВАЖЕЊЕ 26.
ТАБЛИЦА

УРЕД
ЗОНА I

$Z_1 = 5,0$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	5,78	10,93	15,93	19,64	23,35	26,70	29,74	32,50	35,02
5	37,33	39,43	41,41	43,21	44,89	46,44	47,89	49,24	50,50	51,48
10	52,79	53,83	54,82	55,74	56,62	57,45	58,23	58,98	59,69	60,36
15	61,00	61,61	62,19	62,75	63,28	63,79	64,28	64,75	65,20	65,63
20	66,03	66,43	66,83	67,20	67,56	67,90	68,23	68,53	68,84	69,16
25	69,43	69,73	70,01	70,27	70,52	70,77	71,01	71,24	71,47	71,69
30	71,90	72,11	72,31	72,51	72,70	72,89	73,07	73,25	73,42	73,59
35	73,75	73,91	74,07	74,22	74,37	74,51	74,65	74,79	74,93	75,06
40	75,19	75,32	75,44	75,56	75,68	75,80	75,91	76,02	76,13	76,24
45	76,34	76,45	76,55	76,65	76,74	76,84	76,93	77,03	77,12	77,20
50	77,29	77,38	77,46	77,54	77,62	77,70	77,78	77,86	77,93	78,01
55	78,08	78,15	78,22	78,29	78,36	78,43	78,49	78,56	78,62	78,69
60	78,75	78,81	78,87	78,93	78,99	79,05	79,10	79,16	79,21	79,27
65	79,32	79,37	79,43	79,48	79,53	79,58	79,63	79,68	79,72	79,77
70	79,82	79,87	79,91	79,96	80,00	80,04	80,09	80,13	80,17	80,21
75	80,25	80,29	80,33	80,37	80,41	80,45	80,49	80,53	80,57	80,60

УВАЖЕЊЕ 26.
ТАБЛИЦА

УРЕД
ЗОНА II

$Z_1 = 5,0$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,06	4,14	6,21	8,27	10,31	12,30	14,26	16,17	18,03
5	19,83	21,59	23,28	24,93	26,52	28,05	29,54	30,97	32,35	33,69
10	34,98	36,22	37,42	38,58	39,70	40,77	41,82	42,82	43,79	44,73
15	45,64	46,51	47,36	48,18	48,97	49,74	50,48	51,20	51,90	52,58
20	53,23	53,87	54,48	55,08	55,66	56,22	56,77	57,30	57,82	58,32
25	58,81	59,28	59,75	60,20	60,64	61,06	61,48	61,88	62,28	62,66
30	63,04	63,41	63,76	64,11	64,45	64,79	65,11	65,43	65,74	66,04
35	66,34	66,63	66,91	67,19	67,46	67,73	67,99	68,24	68,49	68,73
40	68,97	69,21	69,44	69,66	69,88	70,10	70,31	70,52	70,73	70,92
45	71,12	71,31	71,50	71,69	71,87	72,05	72,23	72,40	72,57	72,74
50	72,90	73,07	73,22	73,38	73,53	73,69	73,83	73,98	74,12	74,27
55	74,41	74,54	74,68	74,81	74,94	75,07	75,20	75,32	75,45	75,57
60	75,69	75,81	75,92	76,04	76,15	76,26	76,37	76,48	76,58	76,69
65	76,79	76,90	77,00	77,10	77,19	77,29	77,39	77,48	77,57	77,67
70	77,76	77,85	77,93	78,02	78,11	78,19	78,28	78,36	78,44	78,52
75	78,60	78,68	78,76	78,84	78,91	78,99	79,06	79,14	79,21	79,28

Объём
таблицы 20.

Мин
ини

2, 5, 0

М	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.41	.86	1.33	1.83	2.36	2.90	3.47	4.06	4.66
5	5.28	5.91	6.55	7.20	7.86	8.53	9.20	9.88	10.55	11.23
10	11.92	12.60	13.28	13.95	14.63	15.30	15.96	16.63	17.28	17.94
15	18.58	19.22	19.85	20.48	21.10	21.71	22.31	22.91	23.50	24.08
20	24.65	25.22	25.78	26.32	26.87	27.40	27.92	28.44	28.95	29.45
25	29.95	30.44	30.92	31.39	31.85	32.31	32.76	33.20	33.64	34.07
30	34.49	34.90	35.31	35.72	36.11	36.50	36.88	37.26	37.63	38.00
35	38.36	38.71	39.06	39.41	39.74	40.08	40.40	40.73	41.04	41.36
40	42.66	42.97	43.27	43.56	43.85	44.13	44.42	44.69	44.97	45.23
45	46.38	46.76	47.12	47.47	47.82	48.16	48.50	48.83	49.16	49.48
50	49.95	50.37	50.78	51.18	51.57	51.96	52.34	52.72	53.09	53.46
55	56.07	56.47	56.86	57.24	57.62	58.00	58.37	58.74	59.10	59.46
60	60.93	61.30	61.67	62.03	62.39	62.75	63.10	63.46	63.81	64.16
65	67.56	67.92	68.27	68.62	68.97	69.31	69.66	70.00	70.34	70.68
70	74.01	74.35	74.68	75.01	75.34	75.67	76.00	76.33	76.65	76.98
75	79.30	79.62	79.94	80.26	80.58	80.89	81.21	81.52	81.84	82.15

Объём
таблицы 26.

Мин
ини

2, 5, 0

М	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.15	.28	.42	.57	.72	.89	1.06	1.25	1.44
5	1.64	1.85	2.06	2.26	2.51	2.75	3.00	3.25	3.50	3.77
10	4.04	4.31	4.59	4.87	5.16	5.46	5.76	6.06	6.36	6.67
15	6.99	7.30	7.62	7.94	8.27	8.59	8.92	9.25	9.58	9.92
20	10.25	10.59	10.92	11.26	11.60	11.94	12.28	12.62	12.96	13.30
25	13.64	13.98	14.32	14.66	15.00	15.34	15.68	16.01	16.35	16.68
30	17.02	17.35	17.68	18.02	18.35	18.67	19.00	19.33	19.65	19.97
35	20.29	20.61	20.93	21.25	21.56	21.87	22.19	22.49	22.80	23.11
40	23.61	23.91	24.21	24.51	24.81	25.11	25.40	25.70	26.00	26.30
45	26.34	26.62	26.90	27.18	27.46	27.73	28.01	28.28	28.55	28.81
50	29.08	29.34	29.60	29.86	30.11	30.37	30.62	30.87	31.12	31.37
55	31.61	31.86	32.10	32.34	32.58	32.81	33.04	33.28	33.51	33.74
60	33.96	34.19	34.41	34.63	34.85	35.07	35.28	35.50	35.71	35.92
65	36.13	36.34	36.54	36.75	36.95	37.15	37.35	37.55	37.75	37.94
70	38.13	38.32	38.51	38.70	38.89	39.08	39.26	39.44	39.62	39.80
75	39.98	40.16	40.33	40.51	40.68	40.85	41.02	41.19	41.36	41.53

ТАБЛИЦА 26.

МММ
ЗОНА V

2, ±5,0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.05	.10	.16	.22	.29	.36	.44	.52	.60	.69
5	.78	.87	.97	1.07	1.18	1.29	1.40	1.52	1.64	1.77
10	1.90	2.03	2.17	2.31	2.45	2.59	2.74	2.90	3.05	3.21
15	3.37	3.54	3.71	3.88	4.05	4.23	4.41	4.59	4.77	4.96
20	5.15	5.34	5.54	5.74	5.94	6.14	6.34	6.55	6.76	6.97
25	7.18	7.39	7.61	7.83	8.05	8.27	8.49	8.72	8.94	9.17
30	9.40	9.63	9.86	10.10	10.33	10.57	10.81	11.04	11.28	11.52
35	11.77	12.01	12.25	12.50	12.74	12.99	13.23	13.48	13.73	13.98
40	14.23	14.48	14.73	14.98	15.23	15.48	15.73	15.99	16.24	16.49
45	16.74	17.00	17.25	17.50	17.76	18.01	18.27	18.52	18.77	19.03
50	19.28	19.53	19.79	20.04	20.29	20.55	20.80	21.05	21.31	21.56
55	21.81	22.06	22.31	22.56	22.81	23.06	23.31	23.56	23.81	24.06
60	24.31	24.56	24.80	25.05	25.29	25.54	25.78	26.03	26.27	26.52
65	26.76	27.00	27.24	27.48	27.72	27.96	28.20	28.44	28.67	28.91
70	29.15	29.38	29.62	29.85	30.08	30.31	30.55	30.78	31.01	31.24
75	31.46	31.69	31.92	32.15	32.37	32.59	32.82	33.04	33.26	33.49

ТАБЛИЦА 26.

МММ
ЗОНА VI

2, ±5,0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.11	.14	.18	.22	.26	.31	.35	.40	.45
5	.50	.56	.61	.67	.73	.80	.86	.93	1.00	1.07
10	1.14	1.21	1.28	1.37	1.45	1.53	1.62	1.70	1.79	1.88
15	1.98	2.07	2.16	2.26	2.36	2.46	2.57	2.67	2.78	2.89
20	3.00	3.11	3.22	3.34	3.45	3.57	3.69	3.81	3.94	4.06
25	4.19	4.32	4.45	4.58	4.71	4.84	4.98	5.12	5.26	5.40
30	5.54	5.68	5.82	5.97	6.12	6.26	6.41	6.56	6.72	6.87
35	7.02	7.18	7.34	7.50	7.65	7.82	7.98	8.14	8.30	8.47
40	8.63	8.80	8.97	9.14	9.31	9.48	9.65	9.82	10.00	10.17
45	10.33	10.52	10.70	10.88	11.06	11.24	11.42	11.60	11.78	11.97
50	12.15	12.33	12.52	12.70	12.89	13.08	13.27	13.45	13.64	13.83
55	14.02	14.21	14.40	14.60	14.79	14.98	15.17	15.37	15.56	15.76
60	15.95	16.15	16.34	16.54	16.74	16.93	17.13	17.33	17.53	17.72
65	17.92	18.12	18.32	18.52	18.72	18.92	19.12	19.32	19.52	19.72
70	19.92	20.12	20.33	20.53	20.73	20.93	21.13	21.33	21.54	21.74
75	21.94	22.14	22.35	22.55	22.75	22.95	23.16	23.36	23.56	23.76

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,11	,13	,16	,18	,21	,24	,27	,29	,33
5	,36	,39	,42	,46	,49	,53	,57	,61	,65	,69
10	,73	,77	,82	,86	,91	,95	1,00	1,05	1,10	1,15
15	1,20	1,26	1,31	1,36	1,42	1,48	1,54	1,59	1,65	1,72
20	1,78	1,84	1,90	1,97	2,03	2,10	2,17	2,24	2,30	2,37
25	2,45	2,52	2,59	2,66	2,74	2,81	2,89	2,97	3,05	3,12
30	3,20	3,29	3,37	3,45	3,53	3,62	3,70	3,79	3,87	3,96
35	4,05	4,14	4,23	4,32	4,41	4,50	4,59	4,69	4,78	4,88
40	4,97	5,07	5,17	5,27	5,36	5,46	5,56	5,66	5,77	5,87
45	5,97	6,08	6,18	6,28	6,39	6,50	6,60	6,71	6,82	6,93
50	7,04	7,15	7,26	7,37	7,48	7,59	7,71	7,82	7,94	8,05
55	8,17	8,28	8,40	8,52	8,63	8,75	8,87	8,99	9,11	9,23
60	9,35	9,47	9,59	9,72	9,84	9,96	10,09	10,21	10,33	10,46
65	10,58	10,71	10,84	10,96	11,09	11,22	11,35	11,47	11,60	11,73
70	11,86	11,99	12,12	12,25	12,38	12,52	12,65	12,78	12,91	13,04
75	13,16	13,31	13,45	13,58	13,71	13,85	13,98	14,12	14,25	14,39

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,11	,13	,15	,17	,19	,21	,23	,25	,27	,29
5	,31	,36	,36	,39	,41	,44	,47	,49	,52	,55
10	,58	,61	,64	,67	,70	,73	,77	,80	,84	,87
15	,91	,94	,98	1,02	1,05	1,09	1,13	1,17	1,21	1,25
20	1,29	1,34	1,38	1,42	1,46	1,51	1,55	1,60	1,65	1,69
25	1,74	1,79	1,84	1,89	1,94	1,99	2,04	2,09	2,14	2,19
30	2,24	2,30	2,35	2,41	2,46	2,52	2,57	2,63	2,69	2,75
35	2,80	2,86	2,92	2,98	3,04	3,10	3,17	3,23	3,29	3,35
40	3,42	3,48	3,55	3,61	3,68	3,74	3,81	3,88	3,94	4,01
45	4,08	4,15	4,22	4,29	4,36	4,43	4,50	4,57	4,64	4,72
50	4,79	4,86	4,94	5,01	5,08	5,16	5,24	5,32	5,39	5,47
55	5,55	5,62	5,70	5,78	5,86	5,94	6,02	6,10	6,18	6,26
60	6,35	6,43	6,51	6,59	6,68	6,76	6,84	6,93	7,01	7,10
65	7,18	7,27	7,36	7,44	7,53	7,62	7,71	7,79	7,88	7,97
70	8,04	8,15	8,24	8,33	8,42	8,51	8,60	8,69	8,78	8,88
75	8,97	9,06	9,15	9,25	9,34	9,44	9,53	9,62	9,72	9,81

ТАБЛИЦА 27.

ВРЕС
ЗОНА I

$\Sigma_1 = 5,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	5,52	10,43	14,83	18,70	22,33	25,55	28,47	31,14	33,57
5	33,80	37,86	39,75	41,30	43,13	44,64	46,04	47,36	48,59	49,74
10	50,82	51,84	52,80	53,70	54,56	55,37	56,14	56,87	57,56	58,22
15	58,85	59,45	60,02	60,57	61,09	61,59	62,08	62,54	62,98	63,40
20	63,81	64,20	64,58	64,93	65,30	65,64	65,97	66,28	66,59	66,88
25	67,17	67,45	67,72	67,96	68,23	68,47	68,71	68,94	69,16	69,38
30	69,59	69,80	70,00	70,19	70,38	70,56	70,74	70,92	71,09	71,26
35	71,42	71,58	71,73	71,88	72,03	72,17	72,31	72,45	72,58	72,72
40	72,84	72,97	73,08	73,21	73,33	73,45	73,56	73,67	73,78	73,89
45	73,99	74,09	74,19	74,29	74,39	74,48	74,57	74,66	74,75	74,84
50	74,93	75,01	75,10	75,18	75,26	75,34	75,41	75,49	75,57	75,64
55	75,71	75,78	75,85	75,92	75,99	76,06	76,12	76,19	76,25	76,31
60	76,38	76,44	76,50	76,56	76,61	76,67	76,73	76,78	76,84	76,89
65	76,95	77,00	77,05	77,10	77,15	77,20	77,25	77,30	77,35	77,39
70	77,44	77,49	77,53	77,58	77,62	77,66	77,71	77,75	77,79	77,83
75	77,87	77,91	77,95	77,99	78,03	78,07	78,11	78,15	78,18	78,22

ТАБЛИЦА 27.

ВРЕС
ЗОНА II

$\Sigma_2 = 5,2$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,87	4,13	6,22	8,27	10,29	12,27	14,21	16,10	17,93
5	19,72	21,45	23,13	24,75	26,37	27,83	29,30	30,71	32,07	33,39
10	34,66	35,88	37,07	38,21	39,31	40,37	41,40	42,39	43,35	44,28
15	49,17	49,93	49,87	47,68	48,46	49,22	49,95	50,64	51,35	52,02
20	52,67	53,29	53,90	54,49	55,07	55,62	56,16	56,69	57,20	57,70
25	58,18	58,65	59,11	59,55	59,99	60,41	60,82	61,22	61,61	61,99
30	62,37	62,73	63,08	63,43	63,76	64,09	64,42	64,73	65,04	65,34
35	65,63	65,92	66,20	66,48	66,74	67,01	67,27	67,52	67,77	68,01
40	68,24	68,48	68,71	68,93	69,15	69,36	69,57	69,78	69,98	70,18
45	70,38	70,57	70,76	70,94	71,12	71,30	71,48	71,65	71,82	71,98
50	72,15	72,31	72,47	72,62	72,77	72,92	73,07	73,22	73,36	73,50
55	73,64	73,78	73,91	74,04	74,17	74,30	74,43	74,55	74,67	74,79
60	74,91	75,03	75,15	75,26	75,37	75,48	75,59	75,70	75,80	75,91
65	76,01	76,11	76,21	76,31	76,41	76,51	76,60	76,70	76,79	76,88
70	76,97	77,06	77,15	77,23	77,32	77,41	77,49	77,57	77,65	77,73
75	77,81	77,89	77,97	78,05	78,12	78,20	78,27	78,34	78,42	78,49

Կ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.43	.80	1.37	1.80	2.41	2.97	3.54	4.13	4.74
5	5.37	6.00	6.65	7.30	7.97	8.64	9.31	9.99	10.67	11.35
10	12.03	12.71	13.38	14.06	14.73	15.40	16.07	16.73	17.38	18.03
15	18.68	19.31	19.94	20.57	21.18	21.79	22.39	22.99	23.57	24.15
20	24.72	25.28	25.83	26.18	26.92	27.45	27.97	28.49	28.99	29.49
25	29.98	30.47	30.94	31.41	31.87	32.33	32.78	33.22	33.65	34.07
30	34.49	34.91	35.31	35.71	36.11	36.49	36.87	37.25	37.62	37.98
35	38.34	38.69	39.04	39.38	39.72	40.05	40.37	40.69	41.01	41.32
40	41.62	41.93	42.23	42.53	42.80	43.09	43.37	43.64	43.91	44.18
45	44.44	44.70	44.96	45.21	45.46	45.70	45.94	46.18	46.42	46.65
50	46.87	47.10	47.32	47.54	47.75	47.97	48.18	48.38	48.59	48.79
55	48.99	49.18	49.38	49.57	49.76	49.94	50.13	50.31	50.48	50.66
60	50.84	51.01	51.18	51.35	51.51	51.67	51.84	52.00	52.15	52.31
65	52.45	52.61	52.76	52.91	53.06	53.20	53.35	53.49	53.63	53.77
70	53.90	54.04	54.17	54.30	54.44	54.56	54.69	54.82	54.94	55.07
75	55.19	55.31	55.43	55.55	55.66	55.78	55.89	56.01	56.12	56.23

Կ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.16	.29	.43	.58	.74	.91	1.09	1.28	1.47
5	1.67	1.89	2.10	2.33	2.56	2.80	3.03	3.30	3.56	3.83
10	4.10	4.38	4.66	4.95	5.24	5.53	5.83	6.13	6.44	6.75
15	7.07	7.38	7.70	8.03	8.35	8.68	9.01	9.34	9.67	10.01
20	10.34	10.68	11.01	11.35	11.69	12.03	12.37	12.71	13.05	13.39
25	13.73	14.07	14.41	14.75	15.09	15.43	15.77	16.10	16.44	16.77
30	17.11	17.44	17.77	18.10	18.43	18.76	19.09	19.41	19.75	20.08
35	20.38	20.76	21.01	21.33	21.64	21.95	22.26	22.57	22.88	23.18
40	23.49	23.79	24.09	24.38	24.68	24.97	25.26	25.55	25.84	26.13
45	26.41	26.69	26.97	27.25	27.53	27.80	28.07	28.34	28.61	28.87
50	29.14	29.40	29.66	29.92	30.17	30.43	30.68	30.93	31.18	31.42
55	31.67	31.91	32.15	32.39	32.63	32.86	33.09	33.32	33.55	33.78
60	34.01	34.23	34.45	34.67	34.89	35.11	35.33	35.54	35.75	35.96
65	36.17	36.38	36.58	36.78	36.99	37.19	37.39	37.58	37.78	37.97
70	38.17	38.36	38.55	38.73	38.92	39.10	39.29	39.47	39.65	39.83
75	40.01	40.18	40.36	40.53	40.71	40.88	41.05	41.21	41.38	41.55

საბოლოო 27.
ТАБЛИЦА

შეს
ЗОНА V

$Z_1 = 9,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.05	.11	.17	.23	.30	.37	.45	.53	.61	.70
5	.80	.89	.99	1.10	1.20	1.32	1.43	1.55	1.67	1.80
10	1.93	2.07	2.20	2.34	2.49	2.63	2.78	2.94	3.10	3.26
15	3.42	3.59	3.75	3.93	4.10	4.28	4.46	4.64	4.83	5.02
20	5.21	5.40	5.60	5.80	6.00	6.20	6.40	6.61	6.82	7.03
25	7.24	7.46	7.68	7.90	8.12	8.34	8.56	8.79	9.02	9.24
30	9.47	9.71	9.94	10.17	10.41	10.64	10.88	11.12	11.34	11.60
35	11.64	12.09	12.33	12.58	12.82	13.07	13.31	13.56	13.81	14.06
40	14.31	14.56	14.81	15.06	15.31	15.56	15.81	16.07	16.32	16.57
45	16.83	17.08	17.33	17.59	17.84	18.09	18.35	18.60	18.86	19.11
50	19.36	19.62	19.87	20.12	20.38	20.63	20.88	21.14	21.39	21.64
55	21.89	22.14	22.39	22.64	22.89	23.14	23.39	23.64	23.89	24.14
60	24.39	24.63	24.88	25.13	25.37	25.62	25.86	26.11	26.35	26.59
65	26.84	27.08	27.32	27.56	27.80	28.04	28.27	28.51	28.75	28.99
70	29.22	29.46	29.69	29.92	30.16	30.39	30.62	30.85	31.08	31.31
75	31.54	31.76	31.99	32.22	32.44	32.67	32.89	33.11	33.33	33.55

საბოლოო 27.
ТАБЛИЦА

შეს
ЗОНА VI

$Z_1 = 9,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.11	.15	.18	.22	.27	.31	.36	.41	.46
5	.51	.57	.63	.69	.75	.81	.88	.94	1.01	1.08
10	1.16	1.23	1.31	1.39	1.47	1.56	1.64	1.73	1.82	1.91
15	2.00	2.10	2.19	2.29	2.39	2.49	2.60	2.70	2.81	2.92
20	3.03	3.14	3.26	3.37	3.49	3.61	3.73	3.85	3.98	4.10
25	4.23	4.36	4.49	4.62	4.75	4.89	5.02	5.16	5.30	5.44
30	5.58	5.73	5.87	6.02	6.16	6.31	6.46	6.61	6.77	6.92
35	7.08	7.23	7.39	7.55	7.71	7.87	8.03	8.19	8.36	8.52
40	8.69	8.86	9.03	9.19	9.37	9.54	9.71	9.88	10.04	10.23
45	10.41	10.58	10.76	10.94	11.12	11.30	11.48	11.66	11.84	12.03
50	12.21	12.40	12.58	12.77	12.95	13.14	13.33	13.52	13.71	13.90
55	14.09	14.28	14.47	14.66	14.85	15.05	15.24	15.43	15.63	15.82
60	16.02	16.21	16.41	16.61	16.80	17.00	17.20	17.40	17.59	17.79
65	17.99	18.19	18.39	18.59	18.79	18.99	19.19	19.39	19.59	19.79
70	19.99	20.19	20.39	20.60	20.80	21.00	21.20	21.40	21.61	21.81
75	22.01	22.21	22.42	22.62	22.82	23.02	23.23	23.43	23.63	23.83

Таблица 27.

Метод VII

$Z_1 = 5,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.11	.14	.16	.19	.21	.24	.27	.30	.33
5	.36	.40	.43	.46	.50	.54	.58	.62	.66	.70
10	.74	.78	.83	.87	.92	.97	1,01	1,06	1,11	1,17
15	1,22	1,27	1,33	1,38	1,44	1,49	1,55	1,61	1,67	1,73
20	1,80	1,86	1,92	1,99	2,05	2,12	2,19	2,26	2,33	2,40
25	2,47	2,54	2,61	2,69	2,76	2,84	2,91	2,99	3,07	3,15
30	3,23	3,31	3,39	3,48	3,56	3,64	3,73	3,82	3,90	3,99
35	4,08	4,17	4,26	4,35	4,44	4,53	4,63	4,72	4,81	4,91
40	5,01	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50	5,60	5,70	5,80	5,90
45	6,01	6,11	6,22	6,32	6,43	6,53	6,64	6,75	6,86	6,97
50	7,08	7,19	7,30	7,41	7,52	7,63	7,75	7,86	7,98	8,09
55	8,21	8,32	8,44	8,56	8,67	8,79	8,91	9,03	9,15	9,27
60	9,39	9,51	9,64	9,76	9,88	10,00	10,13	10,25	10,38	10,50
65	10,63	10,75	10,88	11,01	11,13	11,26	11,39	11,52	11,65	11,78
70	11,91	12,04	12,17	12,30	12,43	12,56	12,69	12,82	12,96	13,09
75	13,22	13,36	13,49	13,63	13,76	13,90	14,03	14,17	14,30	14,44

Таблица 27.

Метод VIII

$Z_1 = 5,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.12	.13	.15	.17	.19	.21	.23	.25	.27	.30
5	.32	.34	.37	.39	.42	.44	.47	.50	.53	.56
10	.59	.62	.65	.68	.71	.74	.78	.81	.84	.88
15	.92	.95	.99	1,03	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26
20	1,31	1,35	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57	1,61	1,66	1,71
25	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,00	2,05	2,10	2,16	2,21
30	2,26	2,31	2,37	2,42	2,48	2,54	2,59	2,65	2,71	2,76
35	2,82	2,88	2,94	3,00	3,06	3,12	3,19	3,25	3,31	3,37
40	3,44	3,50	3,57	3,63	3,70	3,76	3,83	3,90	3,97	4,03
45	4,10	4,17	4,24	4,31	4,38	4,45	4,52	4,60	4,67	4,74
50	4,82	4,89	4,96	5,04	5,11	5,19	5,26	5,34	5,42	5,50
55	5,57	5,65	5,73	5,81	5,89	5,97	6,05	6,13	6,21	6,29
60	6,37	6,46	6,54	6,62	6,70	6,79	6,87	6,96	7,04	7,13
65	7,21	7,30	7,39	7,47	7,56	7,65	7,74	7,82	7,91	8,00
70	8,09	8,18	8,27	8,36	8,45	8,54	8,63	8,72	8,82	8,91
75	9,00	9,09	9,19	9,28	9,37	9,47	9,56	9,66	9,75	9,85

ТАБЛИЦА 28.

ГОДЫ
1998

2, 25.4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	5,27	9,96	14,17	17,96	21,37	24,47	27,28	29,83	32,20
5	34,36	36,35	38,18	39,88	41,46	42,92	44,29	45,57	46,77	47,89
10	48,95	49,94	50,88	51,77	52,60	53,40	54,15	54,87	55,54	56,19
15	56,81	57,40	57,96	58,50	59,01	59,50	59,98	60,43	60,87	61,28
20	61,69	62,07	62,43	62,80	63,15	63,49	63,81	64,12	64,42	64,71
25	65,00	65,27	65,53	65,79	66,04	66,28	66,52	66,74	66,97	67,18
30	67,39	67,59	67,79	67,98	68,17	68,35	68,53	68,70	68,87	69,04
35	69,20	69,35	69,51	69,66	69,80	69,94	70,08	70,22	70,35	70,48
40	70,61	70,73	70,86	70,98	71,09	71,21	71,32	71,43	71,54	71,64
45	71,75	71,85	71,95	72,04	72,14	72,23	72,33	72,42	72,50	72,59
50	72,68	72,76	72,84	72,92	73,00	73,08	73,16	73,24	73,31	73,38
55	73,46	73,53	73,60	73,66	73,73	73,80	73,86	73,93	73,99	74,05
60	74,12	74,18	74,24	74,29	74,35	74,41	74,47	74,52	74,58	74,63
65	74,68	74,73	74,79	74,84	74,89	74,94	74,99	75,03	75,08	75,13
70	75,17	75,22	75,26	75,31	75,35	75,40	75,44	75,48	75,52	75,56
75	75,60	75,64	75,68	75,72	75,76	75,80	75,84	75,88	75,91	75,95

ТАБЛИЦА 29.

ГОДЫ
2000

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,00	4,15	6,22	8,25	10,26	12,22	14,14	16,01	17,83
5	19,59	21,30	22,96	24,56	26,10	27,60	29,04	30,43	31,78	33,08
10	34,33	35,54	36,70	37,83	38,91	39,96	40,98	41,95	42,90	43,81
15	44,69	45,55	46,37	47,17	47,94	48,69	49,41	50,12	50,80	51,45
20	52,19	52,71	53,31	53,88	54,40	54,91	55,35	55,87	56,37	56,87
25	57,34	58,01	58,66	59,30	59,93	60,55	61,16	61,75	62,34	62,92
30	61,69	62,04	62,40	62,74	63,07	63,40	63,72	64,03	64,33	64,63
35	64,92	65,21	65,49	65,76	66,02	66,29	66,54	66,79	67,04	67,28
40	67,51	67,74	67,97	68,19	68,41	68,62	68,83	69,04	69,24	69,43
45	69,63	69,82	70,01	70,19	70,37	70,55	70,72	70,89	71,06	71,22
50	71,39	71,55	71,70	71,86	72,01	72,16	72,30	72,45	72,59	72,73
55	72,87	73,00	73,14	73,27	73,40	73,53	73,65	73,77	73,90	74,02
60	74,15	74,29	74,37	74,48	74,59	74,70	74,81	74,92	75,02	75,12
65	75,23	75,33	75,43	75,53	75,62	75,72	75,81	75,91	76,00	76,09
70	76,18	76,27	76,36	76,44	76,53	76,61	76,70	76,78	76,86	76,94
75	77,02	77,10	77,17	77,25	77,33	77,40	77,47	77,55	77,62	77,69

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.44	.91	1.40	1.92	2.46	3.03	3.61	4.23	4.82
5	5.45	6.09	6.74	7.40	8.07	8.74	9.41	10.09	10.77	11.45
10	12.13	12.81	13.49	14.16	14.84	15.50	16.17	16.82	17.48	18.12
15	18.76	19.40	20.03	20.65	21.26	21.86	22.46	23.03	23.64	24.21
20	24.78	25.34	25.89	26.43	26.96	27.49	28.01	28.52	29.03	29.52
25	30.01	30.49	30.97	31.43	31.88	32.34	32.79	33.22	33.65	34.08
30	34.49	34.90	35.31	35.70	36.10	36.48	36.86	37.23	37.60	37.96
35	38.31	38.66	39.01	39.35	39.68	40.01	40.33	40.65	40.97	41.27
40	41.58	41.88	42.17	42.46	42.75	43.03	43.31	43.58	43.85	44.12
45	44.38	44.64	44.89	45.14	45.39	45.63	45.87	46.11	46.34	46.57
50	46.98	47.22	47.46	47.69	47.92	48.15	48.38	48.60	48.82	49.04
55	49.90	50.11	50.32	50.53	50.73	50.93	51.13	51.33	51.52	51.71
60	53.74	53.91	54.08	54.24	54.41	54.57	54.73	54.89	55.05	55.20
65	57.36	57.51	57.66	57.81	57.95	58.10	58.24	58.38	58.52	58.66
70	61.18	61.31	61.45	61.58	61.72	61.85	61.98	62.11	62.24	62.37
75	65.07	65.19	65.31	65.43	65.54	65.66	65.77	65.88	65.99	66.11

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.16	.30	.44	.60	.76	.94	1.12	1.31	1.51
5	1.77	1.93	2.15	2.38	2.61	2.86	3.11	3.36	3.62	3.89
10	4.16	4.44	4.73	5.01	5.31	5.60	5.91	6.21	6.52	6.83
15	7.15	7.47	7.79	8.11	8.44	8.76	9.09	9.43	9.74	10.09
20	10.43	10.77	11.10	11.44	11.78	12.12	12.46	12.80	13.14	13.48
25	13.82	14.16	14.50	14.84	15.18	15.52	15.86	16.19	16.53	16.86
30	17.19	17.53	17.86	18.19	18.52	18.84	19.17	19.49	19.82	20.14
35	20.40	20.78	21.09	21.41	21.72	22.03	22.34	22.65	22.96	23.26
40	23.56	23.86	24.16	24.46	24.75	25.04	25.33	25.62	25.91	26.19
45	26.68	26.96	27.24	27.51	27.79	28.06	28.33	28.60	28.87	29.13
50	29.20	29.46	29.72	29.97	30.23	30.48	30.73	30.98	31.23	31.47
55	31.72	31.96	32.20	32.44	32.67	32.91	33.14	33.37	33.60	33.83
60	34.05	34.27	34.50	34.72	34.93	35.15	35.36	35.58	35.79	36.00
65	36.21	36.41	36.62	36.82	37.02	37.22	37.42	37.62	37.81	38.00
70	38.20	38.39	38.57	38.76	38.95	39.13	39.32	39.50	39.68	39.86
75	40.03	40.21	40.38	40.56	40.73	40.90	41.07	41.23	41.40	41.57

Таблица 28.

УМБ
ЗОНА V

$\lambda_1 = 5.4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.03	.11	.17	.24	.31	.38	.46	.54	.63	.72
5	.81	.91	1.01	1.12	1.23	1.34	1.46	1.58	1.70	1.83
10	1.96	2.10	2.24	2.38	2.53	2.67	2.83	2.98	3.14	3.30
15	3.47	3.63	3.80	3.98	4.15	4.33	4.51	4.70	4.88	5.07
20	5.27	5.46	5.66	5.86	6.06	6.26	6.47	6.67	6.88	7.10
25	7.31	7.53	7.74	7.96	8.18	8.41	8.63	8.86	9.09	9.32
30	9.55	9.76	10.01	10.25	10.48	10.72	10.96	11.20	11.44	11.68
35	11.92	12.16	12.41	12.65	12.90	13.15	13.39	13.64	13.89	14.14
40	14.39	14.64	14.89	15.14	15.39	15.64	15.90	16.15	16.40	16.65
45	16.91	17.16	17.41	17.67	17.92	18.18	18.43	18.68	18.94	19.19
50	19.44	19.70	19.95	20.20	20.46	20.71	20.96	21.22	21.47	21.72
55	21.97	22.22	22.47	22.72	22.97	23.22	23.47	23.72	23.97	24.22
60	26.47	26.71	26.96	27.21	27.45	27.70	27.94	28.18	28.43	28.67
65	26.91	27.15	27.39	27.63	27.87	28.11	28.35	28.59	28.82	29.06
70	29.30	29.53	29.76	30.00	30.23	30.46	30.69	30.92	31.15	31.38
75	31.61	31.83	32.06	32.29	32.51	32.73	32.96	33.18	33.40	33.62

Таблица 29.

УМБ
ЗОНА VI

$\lambda_1 = 5.4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.11	.15	.19	.23	.27	.32	.37	.42	.47
5	.52	.56	.64	.70	.76	.83	.89	.96	1.03	1.10
10	1.18	1.25	1.33	1.41	1.49	1.58	1.66	1.75	1.84	1.93
15	2.03	2.12	2.22	2.32	2.42	2.52	2.63	2.73	2.84	2.95
20	3.06	3.18	3.29	3.41	3.53	3.65	3.77	3.89	4.01	4.14
25	4.27	4.40	4.53	4.66	4.80	4.93	5.07	5.21	5.35	5.49
30	5.63	5.77	5.92	6.06	6.21	6.36	6.51	6.66	6.82	6.97
35	7.13	7.28	7.44	7.60	7.76	7.92	8.08	8.25	8.41	8.58
40	8.75	8.91	9.08	9.25	9.42	9.59	9.77	9.94	10.11	10.29
45	10.47	10.64	10.82	11.00	11.18	11.36	11.54	11.72	11.91	12.09
50	12.27	12.46	12.64	12.83	13.02	13.21	13.39	13.58	13.77	13.96
55	14.15	14.34	14.54	14.73	14.92	15.11	15.31	15.50	15.70	15.89
60	16.09	16.28	16.48	16.67	16.87	17.07	17.27	17.46	17.66	17.86
65	18.06	18.26	18.46	18.66	18.86	19.06	19.26	19.46	19.66	19.86
70	20.30	20.50	20.69	20.89	21.09	21.29	21.49	21.69	21.89	22.09
75	22.06	22.26	22.46	22.66	22.86	23.06	23.26	23.46	23.66	23.86

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА

28.

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА

VII

2, 25, 4

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,12	,14	,17	,19	,22	,25	,28	,31	,34
5	,37	,40	,44	,47	,51	,55	,58	,62	,67	,71
10	,75	,79	,84	,88	,93	,98	1,03	1,08	1,13	1,18
15	1,23	1,29	1,34	1,40	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75
20	1,81	1,88	1,94	2,01	2,07	2,14	2,21	2,28	2,35	2,42
25	2,49	2,56	2,64	2,71	2,79	2,86	2,94	3,02	3,10	3,18
30	3,26	3,34	3,42	3,50	3,59	3,67	3,76	3,84	3,93	4,02
35	4,11	4,20	4,29	4,38	4,47	4,56	4,66	4,75	4,85	4,94
40	5,04	5,13	5,23	5,33	5,43	5,53	5,63	5,73	5,84	5,94
45	6,04	6,15	6,25	6,36	6,46	6,57	6,68	6,78	6,89	7,00
50	7,11	7,22	7,33	7,45	7,56	7,67	7,79	7,90	8,01	8,13
55	8,25	8,36	8,48	8,60	8,71	8,83	8,95	9,07	9,19	9,31
60	9,43	9,56	9,68	9,80	9,92	10,05	10,17	10,30	10,42	10,55
65	10,67	10,80	10,92	11,05	11,18	11,31	11,44	11,56	11,69	11,82
70	11,95	12,08	12,21	12,34	12,48	12,61	12,74	12,87	13,00	13,14
75	13,27	13,41	13,54	13,67	13,81	13,94	14,08	14,21	14,35	14,49

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА

28.

УВАЖЕНО
ТАБЛИЦА

VIII

2, 25, 4

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,14	,15	,17	,19	,21	,23	,25	,28	,30
5	,32	,35	,37	,40	,42	,45	,48	,51	,53	,56
10	,59	,62	,65	,69	,72	,75	,78	,82	,85	,89
15	,92	,96	1,00	1,04	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,28
20	1,32	1,36	1,40	1,45	1,49	1,54	1,58	1,63	1,67	1,72
25	1,77	1,82	1,87	1,92	1,97	2,02	2,07	2,12	2,17	2,22
30	2,28	2,33	2,39	2,44	2,50	2,55	2,61	2,67	2,72	2,78
35	2,84	2,90	2,96	3,02	3,08	3,14	3,21	3,27	3,33	3,39
40	3,46	3,52	3,59	3,65	3,72	3,79	3,85	3,92	3,99	4,06
45	4,12	4,19	4,26	4,33	4,41	4,48	4,55	4,62	4,69	4,77
50	4,84	4,91	4,99	5,06	5,14	5,21	5,29	5,37	5,44	5,52
55	5,60	5,68	5,76	5,84	5,92	6,00	6,08	6,16	6,24	6,32
60	6,40	6,48	6,57	6,65	6,73	6,82	6,90	6,99	7,07	7,16
65	7,24	7,33	7,42	7,50	7,59	7,68	7,77	7,85	7,94	8,03
70	8,12	8,21	8,30	8,39	8,48	8,57	8,66	8,76	8,85	8,94
75	9,03	9,13	9,22	9,31	9,41	9,50	9,60	9,69	9,79	9,88

ТАБЛИЦА 29.

МНОЖИТЕЛЬ

Z, = 5,6

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	5,03	9,52	13,95	17,19	20,47	23,49	26,16	28,64	30,91
5	32,99	34,92	36,70	38,35	39,86	41,30	42,64	43,88	45,05	46,14
10	47,17	48,14	49,04	49,93	50,75	51,52	52,26	52,96	53,61	54,26
15	54,87	55,45	56,00	56,53	57,03	57,52	57,98	58,43	58,85	59,27
20	59,66	60,04	60,41	60,77	61,11	61,44	61,75	62,06	62,36	62,65
25	62,93	63,29	63,66	63,91	64,20	64,43	64,65	64,87	65,08	65,28
30	65,29	65,49	65,69	65,88	66,06	66,24	66,42	66,59	66,76	66,92
35	67,08	67,23	67,39	67,53	67,68	67,82	67,96	68,09	68,22	68,35
40	68,48	68,60	68,72	68,84	68,96	69,07	69,18	69,29	69,40	69,50
45	69,61	69,71	69,81	69,90	70,00	70,09	70,18	70,27	70,36	70,45
50	70,53	70,61	70,70	70,78	70,86	70,93	71,01	71,09	71,16	71,23
55	71,30	71,37	71,44	71,51	71,58	71,64	71,71	71,77	71,84	71,90
60	71,96	72,02	72,08	72,14	72,20	72,25	72,31	72,36	72,42	72,47
65	72,52	72,58	72,63	72,68	72,73	72,78	72,82	72,87	72,92	72,97
70	73,01	73,06	73,10	73,15	73,19	73,23	73,28	73,32	73,36	73,40
75	73,44	73,48	73,52	73,56	73,60	73,64	73,67	73,71	73,75	73,78

ТАБЛИЦА 20.

МНОЖИТЕЛЬ

Z, = 5,6

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,08	4,15	6,21	8,23	10,22	12,17	14,07	15,91	17,71
5	19,45	21,14	22,77	24,35	25,88	27,35	28,78	30,15	31,47	32,75
10	33,99	35,16	36,33	37,44	38,51	39,54	40,54	41,51	42,44	43,34
15	44,21	45,05	45,86	46,63	47,41	48,15	48,87	49,55	50,23	50,88
20	51,51	52,13	52,72	53,30	53,86	54,40	54,93	55,44	55,94	56,43
25	56,90	57,36	57,81	58,25	58,67	59,08	59,49	59,88	60,26	60,64
30	61,00	61,36	61,70	62,04	62,37	62,70	63,01	63,32	63,62	63,92
35	64,21	64,49	64,77	65,04	65,30	65,56	65,81	66,06	66,30	66,54
40	66,78	67,00	67,23	67,45	67,66	67,86	68,06	68,25	68,44	68,62
45	68,80	69,06	69,29	69,51	69,71	69,91	70,10	70,29	70,48	70,66
50	70,82	70,99	71,16	71,33	71,49	71,65	71,81	71,97	72,12	72,28
55	72,43	72,58	72,73	72,88	73,03	73,17	73,31	73,45	73,59	73,73
60	73,87	74,01	74,15	74,29	74,43	74,57	74,71	74,84	74,98	75,11
65	75,25	75,38	75,51	75,64	75,77	75,90	76,03	76,16	76,29	76,41
70	76,54	76,66	76,78	76,90	77,02	77,14	77,26	77,38	77,50	77,61
75	77,73	77,84	77,95	78,06	78,17	78,28	78,39	78,50	78,61	78,71

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА

УМНО
ТАБЛИЦА

$Z_1 = 5.6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.45	.93	1.43	1.96	2.51	3.09	3.68	4.28	4.80
5	5.34	6.18	6.83	7.49	8.16	8.84	9.51	10.19	10.87	11.55
10	12.23	12.91	13.59	14.26	14.93	15.60	16.26	16.91	17.58	18.21
15	18.83	19.46	20.10	20.72	21.35	21.95	22.53	23.12	23.69	24.27
20	24.83	25.39	25.95	26.47	27.00	27.53	28.05	28.55	29.05	29.55
25	30.63	30.91	30.98	31.44	31.90	32.35	32.79	33.22	33.65	34.07
30	34.49	34.89	35.29	35.69	36.08	36.46	36.84	37.21	37.57	37.93
35	38.28	38.63	38.97	39.31	39.64	39.97	40.29	40.61	40.92	41.23
40	41.53	41.82	42.12	42.41	42.69	42.97	43.25	43.52	43.79	44.05
45	44.31	44.57	44.82	45.07	45.31	45.56	45.80	46.03	46.26	46.49
50	46.72	46.94	47.16	47.37	47.59	47.80	48.00	48.21	48.41	48.61
55	48.81	49.00	49.19	49.38	49.57	49.75	49.93	50.11	50.29	50.46
60	50.63	50.81	50.97	51.14	51.30	51.47	51.63	51.78	51.94	52.09
65	52.23	52.40	52.55	52.69	52.84	52.98	53.12	53.26	53.40	53.54
70	53.67	53.81	53.94	54.07	54.20	54.33	54.45	54.58	54.70	54.83
75	54.95	55.07	55.18	55.30	55.42	55.53	55.65	55.76	55.87	55.98

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА

УМНО
ТАБЛИЦА

$Z_1 = 5.6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.17	.31	.46	.62	.78	.96	1.14	1.34	1.54
5	1.75	1.97	2.19	2.42	2.64	2.91	3.16	3.42	3.64	3.95
10	4.23	4.51	4.79	5.08	5.38	5.68	5.98	6.29	6.60	6.91
15	7.23	7.55	7.87	8.19	8.52	8.89	9.18	9.51	9.84	10.18
20	10.52	10.85	11.19	11.53	11.87	12.21	12.55	12.89	13.23	13.57
25	13.91	14.25	14.59	14.93	15.27	15.60	15.94	16.28	16.61	16.95
30	17.28	17.61	17.94	18.27	18.60	18.93	19.25	19.58	19.90	20.22
35	20.54	20.86	21.17	21.49	21.80	22.11	22.42	22.72	23.03	23.33
40	23.63	23.93	24.23	24.53	24.82	25.11	25.40	25.69	25.98	26.26
45	26.54	26.82	27.10	27.38	27.65	27.92	28.19	28.46	28.73	28.99
50	29.25	29.51	29.77	30.03	30.28	30.53	30.78	31.03	31.28	31.52
55	31.77	32.01	32.25	32.48	32.72	32.95	33.18	33.41	33.64	33.87
60	34.09	34.32	34.54	34.75	34.97	35.19	35.40	35.61	35.82	36.03
65	36.24	36.45	36.65	36.85	37.05	37.25	37.45	37.65	37.84	38.03
70	38.22	38.41	38.60	38.79	38.97	39.16	39.34	39.52	39.70	39.88
75	40.06	40.23	40.40	40.58	40.75	40.92	41.09	41.25	41.42	41.58

УБАЊЕЊО
ТАБЛИЦА

УБАЊЕ
JUNA V

2, #9.0

И	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.96	.11	.18	.24	.32	.39	.47	.56	.64	.74
5	.83	.93	1.03	1.14	1.25	1.37	1.49	1.61	1.73	1.86
10	2.00	2.13	2.27	2.42	2.56	2.71	2.87	3.02	3.16	3.35
15	3.61	3.68	3.85	4.03	4.20	4.38	4.57	4.75	4.94	5.13
20	5.32	5.52	5.72	5.92	6.12	6.32	6.53	6.74	6.95	7.16
25	7.38	7.59	7.81	8.03	8.25	8.46	8.70	8.93	9.16	9.39
30	9.67	9.85	10.08	10.32	10.56	10.79	11.03	11.27	11.51	11.75
35	12.00	12.26	12.49	12.75	12.98	13.22	13.47	13.72	13.97	14.22
40	14.47	14.72	14.97	15.22	15.47	15.72	15.98	16.23	16.48	16.73
45	16.99	17.24	17.50	17.75	18.00	18.26	18.51	18.76	19.02	19.27
50	19.53	19.78	20.03	20.29	20.54	20.79	21.04	21.30	21.55	21.80
55	22.05	22.30	22.55	22.80	23.05	23.30	23.55	23.80	24.05	24.30
60	26.54	26.79	27.04	27.28	27.53	27.77	28.02	28.26	28.50	28.75
65	26.99	27.23	27.47	27.71	27.95	28.19	28.42	28.66	28.90	29.13
70	29.37	29.60	29.86	30.07	30.30	30.53	30.76	30.99	31.22	31.45
75	31.68	31.90	32.13	32.36	32.58	32.80	33.03	33.25	33.47	33.69

УБАЊЕЊО
ТАБЛИЦА

УБАЊЕ
JUNA VI

2, #9.6

И	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.12	.15	.19	.24	.28	.33	.36	.43	.48
5	.53	.59	.65	.71	.77	.84	.91	.98	1.05	1.12
10	1.20	1.27	1.33	1.43	1.52	1.60	1.69	1.78	1.87	1.96
15	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	2.66	2.77	2.87	2.98
20	3.10	3.21	3.33	3.44	3.56	3.68	3.80	3.93	4.05	4.18
25	4.31	4.44	4.57	4.70	4.84	4.97	5.11	5.25	5.39	5.53
30	5.67	5.82	5.96	6.11	6.26	6.41	6.56	6.71	6.87	7.02
35	7.18	7.34	7.49	7.65	7.81	7.98	8.14	8.30	8.47	8.63
40	8.88	9.07	9.14	9.31	9.48	9.65	9.82	10.00	10.17	10.35
45	10.53	10.70	10.88	11.06	11.24	11.42	11.60	11.79	11.97	12.15
50	12.34	12.52	12.71	12.89	13.08	13.27	13.46	13.65	13.84	14.03
55	14.22	14.41	14.60	14.79	14.99	15.18	15.37	15.57	15.76	15.96
60	16.15	16.35	16.54	16.74	16.94	17.14	17.33	17.53	17.73	17.93
65	18.13	18.33	18.53	18.73	18.93	19.13	19.33	19.53	19.73	19.93
70	20.13	20.33	20.53	20.73	20.94	21.14	21.34	21.54	21.74	21.95
75	22.15	22.35	22.55	22.76	22.96	23.16	23.36	23.57	23.77	23.97

ТАБЛИЦА 28.

ВРЕМЯ
ГОДА

2, 25, 6

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
3	,10	,12	,14	,17	,20	,22	,25	,28	,31	,34
5	,38	,41	,44	,48	,52	,55	,59	,63	,67	,72
10	,76	,80	,85	,90	,94	,99	1,04	1,09	1,14	1,19
15	1,25	1,30	1,36	1,41	1,47	1,53	1,59	1,65	1,71	1,77
20	1,83	1,90	1,96	2,03	2,09	2,16	2,23	2,30	2,37	2,44
25	2,51	2,58	2,66	2,73	2,81	2,89	2,96	3,04	3,12	3,20
30	3,28	3,36	3,45	3,53	3,61	3,70	3,78	3,87	3,96	4,05
35	4,14	4,23	4,32	4,41	4,50	4,59	4,69	4,78	4,88	4,97
40	5,07	5,17	5,27	5,36	5,46	5,56	5,67	5,77	5,87	5,97
45	6,08	6,18	6,29	6,39	6,50	6,61	6,71	6,82	6,93	7,04
50	7,15	7,26	7,37	7,48	7,60	7,71	7,82	7,94	8,05	8,17
55	8,29	8,40	8,52	8,64	8,76	8,87	8,99	9,11	9,23	9,35
60	9,47	9,60	9,72	9,84	9,97	10,09	10,21	10,34	10,46	10,59
65	10,72	10,84	10,97	11,10	11,22	11,35	11,48	11,61	11,74	11,87
70	12,00	12,13	12,26	12,39	12,52	12,65	12,79	12,92	13,05	13,18
75	13,32	13,45	13,59	13,72	13,86	13,99	14,13	14,26	14,40	14,53

ТАБЛИЦА 29.

ВРЕМЯ
ГОДА

2, 25, 6

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,14	,16	,18	,20	,22	,24	,26	,28	,30
5	,33	,35	,38	,40	,43	,46	,48	,51	,54	,57
10	,60	,63	,66	,69	,73	,76	,79	,83	,86	,90
15	,93	,97	1,01	1,05	1,09	1,12	1,16	1,20	1,25	1,29
20	1,33	1,37	1,42	1,46	1,50	1,55	1,59	1,64	1,69	1,74
25	1,78	1,83	1,88	1,93	1,98	2,03	2,08	2,13	2,19	2,24
30	2,29	2,35	2,40	2,46	2,51	2,57	2,63	2,68	2,74	2,80
35	2,86	2,92	2,98	3,04	3,10	3,16	3,23	3,29	3,35	3,41
40	3,48	3,54	3,61	3,67	3,74	3,81	3,87	3,94	4,01	4,08
45	4,15	4,22	4,29	4,36	4,43	4,50	4,57	4,64	4,72	4,79
50	4,86	4,94	5,01	5,09	5,16	5,24	5,32	5,39	5,47	5,55
55	5,63	5,70	5,78	5,86	5,94	6,02	6,10	6,18	6,27	6,35
60	6,43	6,51	6,60	6,68	6,76	6,85	6,93	7,02	7,10	7,19
65	7,27	7,36	7,45	7,53	7,62	7,71	7,80	7,89	7,97	8,06
70	8,15	8,24	8,33	8,42	8,51	8,61	8,70	8,79	8,88	8,97
75	9,07	9,16	9,25	9,35	9,44	9,53	9,63	9,72	9,82	9,91

Таблица 30.

Угол
град

$\lambda = 5.8$

μ	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	0.00	4.81	9.11	12.97	16.46	19.51	22.18	24.59	27.49	29.68
5	31.70	33.36	35.29	36.89	38.38	39.77	41.06	42.26	43.41	44.48
10	45.49	46.44	47.33	48.18	48.98	49.74	50.46	51.15	51.80	52.43
15	53.02	53.59	54.13	54.63	55.13	55.62	56.08	56.52	56.94	57.35
20	57.74	58.11	58.47	58.82	59.16	59.48	59.80	60.10	60.40	60.68
25	60.96	61.22	61.48	61.73	61.97	62.21	62.44	62.66	62.88	63.09
30	63.29	63.49	63.68	63.87	64.05	64.23	64.41	64.58	64.74	64.90
35	65.06	65.21	65.36	65.51	65.65	65.79	65.93	66.07	66.20	66.32
40	66.45	66.57	66.69	66.81	66.92	67.04	67.15	67.25	67.36	67.46
45	67.57	67.67	67.76	67.86	67.95	68.05	68.14	68.23	68.32	68.40
50	68.48	68.57	68.65	68.73	68.81	68.89	68.96	69.03	69.11	69.18
55	69.25	69.32	69.39	69.46	69.52	69.59	69.65	69.72	69.78	69.84
60	69.90	69.96	70.02	70.08	70.14	70.19	70.25	70.30	70.36	70.41
65	70.46	70.51	70.57	70.62	70.67	70.71	70.76	70.81	70.86	70.90
70	70.95	70.99	71.04	71.08	71.13	71.17	71.21	71.25	71.29	71.34
75	71.38	71.42	71.45	71.49	71.53	71.57	71.61	71.64	71.68	71.72

Таблица 31.

Угол
град

$\lambda = 5.8$

μ	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	0.00	2.08	4.13	6.19	8.26	10.17	12.10	13.94	15.81	17.58
5	19.30	20.97	22.58	24.14	25.64	27.10	28.50	29.93	31.14	32.42
10	33.64	34.81	35.93	37.04	38.10	39.12	40.10	41.05	41.97	42.86
15	43.72	44.55	45.35	46.13	46.88	47.61	48.32	49.00	49.66	50.31
20	50.93	51.54	52.12	52.69	53.25	53.78	54.31	54.81	55.31	55.79
25	56.26	56.71	57.15	57.59	58.01	58.41	58.81	59.20	59.58	59.95
30	60.31	60.47	61.01	61.35	61.67	61.99	62.31	62.61	62.91	63.20
35	63.49	63.77	64.04	64.31	64.57	64.83	65.08	65.33	65.57	65.81
40	66.04	66.26	66.49	66.71	66.92	67.13	67.33	67.54	67.73	67.93
45	68.12	68.31	68.49	68.67	68.85	69.03	69.20	69.37	69.53	69.69
50	69.85	70.01	70.17	70.32	70.47	70.62	70.76	70.90	71.04	71.18
55	71.32	71.45	71.58	71.71	71.84	71.97	72.09	72.21	72.33	72.45
60	72.57	72.68	72.80	72.91	73.02	73.13	73.23	73.34	73.44	73.55
65	73.65	73.75	73.85	73.94	74.04	74.14	74.23	74.32	74.41	74.50
70	74.59	74.68	74.77	74.85	74.94	75.02	75.10	75.18	75.26	75.34
75	75.42	75.50	75.58	75.65	75.73	75.80	75.87	75.95	76.02	76.09

შპს
საგარეო

შპს
საგარეო

2, 25, 8

4	7,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
3	8,0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
5	5,62	6,26	6,92	7,58	8,25	8,93	9,61	10,29	10,97	11,65
10	12,33	13,31	14,30	15,30	16,30	17,30	18,30	19,30	20,30	21,30
15	18,92	19,55	20,17	20,79	21,40	22,00	22,59	23,17	23,75	24,32
20	24,88	25,43	25,97	26,51	27,04	27,56	28,07	28,58	29,08	29,57
25	30,05	30,52	30,99	31,45	31,90	32,35	32,79	33,22	33,64	34,06
30	34,47	34,88	35,28	35,67	36,06	36,44	36,81	37,18	37,54	37,90
35	38,25	38,59	38,93	39,27	39,60	39,92	40,24	40,56	40,88	41,17
40	41,47	41,77	42,06	42,34	42,63	42,91	43,18	43,45	43,72	43,98
45	44,24	44,49	44,74	44,99	45,24	45,48	45,71	45,95	46,18	46,40
50	46,63	46,85	47,07	47,28	47,49	47,70	47,91	48,11	48,31	48,51
55	48,71	48,95	49,09	49,28	49,46	49,65	49,83	50,01	50,18	50,36
60	50,53	50,70	50,86	51,03	51,19	51,35	51,51	51,67	51,82	51,98
65	52,13	52,28	52,43	52,57	52,72	52,86	53,00	53,14	53,28	53,42
70	53,55	53,68	53,82	53,95	54,07	54,20	54,33	54,45	54,58	54,70
75	54,82	54,94	55,05	55,17	55,29	55,40	55,51	55,63	55,74	55,85

შპს
საგარეო

შპს
საგარეო

2, 25, 8

4	0,8	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
8	0,4	1,7	3,2	4,7	6,3	8,0	9,8	11,7	13,7	15,7
5	1,79	2,01	2,23	2,47	2,71	2,96	3,21	3,47	3,74	4,01
10	4,29	4,57	4,86	5,15	5,43	5,75	6,05	6,36	6,67	6,99
15	7,38	7,62	7,95	8,27	8,60	8,93	9,26	9,59	9,93	10,26
20	10,60	10,94	11,28	11,62	11,96	12,30	12,64	12,98	13,32	13,66
25	14,00	14,34	14,68	15,01	15,35	15,69	16,03	16,36	16,70	17,03
30	17,36	17,69	18,03	18,35	18,68	19,01	19,33	19,66	19,98	20,30
35	20,62	20,93	21,25	21,56	21,87	22,18	22,49	22,80	23,10	23,40
40	23,70	24,00	24,30	24,60	24,89	25,18	25,47	25,76	26,04	26,32
45	26,60	26,88	27,16	27,44	27,71	27,98	28,25	28,52	28,78	29,05
50	29,31	29,57	29,82	30,08	30,33	30,58	30,83	31,08	31,33	31,57
55	31,81	32,05	32,29	32,53	32,76	33,00	33,24	33,48	33,71	33,95
60	34,13	34,35	34,57	34,79	35,01	35,22	35,44	35,65	35,86	36,07
65	36,27	36,48	36,68	36,88	37,08	37,28	37,48	37,67	37,87	38,06
70	38,25	38,44	38,63	38,81	39,00	39,18	39,36	39,54	39,72	39,90
75	40,05	40,23	40,42	40,60	40,77	40,94	41,10	41,27	41,44	41,60

УВАЊЕ 30.
ТАБЛИЦА

УРЕД V
ЗОНА

$Z_1 = 5.0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.06	.12	.18	.25	.32	.40	.48	.57	.66	.75
5	.85	.93	1.06	1.16	1.28	1.39	1.51	1.64	1.76	1.90
10	2.03	2.17	2.31	2.45	2.60	2.75	2.91	3.07	3.23	3.39
15	3.56	3.73	3.90	4.07	4.25	4.43	4.62	4.80	4.99	5.18
20	5.38	5.57	5.77	5.97	6.18	6.38	6.59	6.80	7.01	7.23
25	7.44	7.66	7.88	8.10	8.32	8.55	8.77	9.00	9.23	9.46
30	9.69	9.92	10.16	10.39	10.63	10.87	11.11	11.35	11.59	11.83
35	12.07	12.32	12.56	12.81	13.05	13.30	13.55	13.80	14.05	14.30
40	14.55	14.80	15.05	15.30	15.55	15.80	16.06	16.31	16.56	16.81
45	17.07	17.32	17.58	17.83	18.08	18.34	18.59	18.84	19.10	19.35
50	19.61	19.86	20.11	20.37	20.62	20.87	21.12	21.38	21.63	21.88
55	22.13	22.38	22.63	22.88	23.13	23.38	23.63	23.88	24.13	24.37
60	24.62	24.87	25.11	25.36	25.60	25.85	26.09	26.34	26.58	26.82
65	27.06	27.30	27.54	27.78	28.02	28.26	28.50	28.73	28.97	29.21
70	29.44	29.67	29.91	30.14	30.37	30.60	30.83	31.06	31.29	31.52
75	31.75	31.97	32.20	32.42	32.65	32.87	33.09	33.32	33.54	33.76

УВАЊЕ 30.
ТАБЛИЦА

УРЕД VI
ЗОНА

$Z_1 = 5.0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.12	.16	.20	.24	.29	.33	.38	.44	.49
5	.54	.60	.66	.72	.79	.85	.92	.99	1.06	1.14
10	1.21	1.29	1.37	1.45	1.54	1.62	1.71	1.80	1.89	1.99
15	2.08	2.18	2.28	2.38	2.48	2.58	2.69	2.80	2.91	3.02
20	3.13	3.24	3.36	3.48	3.60	3.72	3.84	3.97	4.09	4.22
25	4.35	4.48	4.61	4.74	4.88	5.02	5.15	5.29	5.43	5.58
30	5.72	5.87	6.01	6.16	6.31	6.46	6.61	6.76	6.92	7.07
35	7.23	7.39	7.54	7.70	7.87	8.03	8.19	8.36	8.52	8.69
40	8.86	9.02	9.19	9.36	9.54	9.71	9.88	10.06	10.23	10.41
45	10.58	10.76	10.94	11.12	11.30	11.48	11.66	11.85	12.03	12.21
50	12.40	12.58	12.77	12.96	13.14	13.33	13.52	13.71	13.90	14.09
55	14.28	14.47	14.66	14.86	15.05	15.24	15.44	15.63	15.83	16.02
60	16.22	16.41	16.61	16.81	17.00	17.20	17.40	17.60	17.80	18.00
65	18.19	18.39	18.59	18.79	18.99	19.19	19.39	19.60	19.80	20.00
70	20.20	20.40	20.60	20.80	21.01	21.21	21.41	21.61	21.81	22.02
75	22.22	22.42	22.62	22.83	23.03	23.23	23.43	23.64	23.84	24.04

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА

$Z_1 = 5.0$

N	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.10	.12	.13	.17	.20	.23	.26	.29	.32	.35
5	.38	.42	.45	.49	.52	.56	.60	.64	.68	.73
10	.77	.81	.86	.91	.95	1.00	1.05	1.10	1.15	1.21
15	1.26	1.32	1.37	1.43	1.49	1.54	1.60	1.66	1.72	1.79
20	1.85	1.91	1.96	2.03	2.11	2.18	2.25	2.32	2.39	2.46
25	2.53	2.61	2.68	2.76	2.83	2.91	2.99	3.07	3.15	3.23
30	3.31	3.39	3.47	3.56	3.64	3.73	3.81	3.90	3.99	4.08
35	4.16	4.26	4.35	4.44	4.53	4.62	4.72	4.81	4.91	5.00
40	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80	5.90	6.01
45	6.11	6.22	6.32	6.43	6.53	6.64	6.75	6.86	6.97	7.08
50	7.19	7.30	7.41	7.52	7.64	7.75	7.86	7.98	8.09	8.21
55	8.33	8.44	8.56	8.68	8.80	8.91	9.03	9.15	9.27	9.40
60	9.52	9.64	9.76	9.88	10.01	10.13	10.26	10.39	10.51	10.63
65	10.76	10.89	11.01	11.14	11.27	11.40	11.52	11.65	11.78	11.91
70	12.04	12.17	12.30	12.44	12.57	12.70	12.83	12.96	13.10	13.23
75	13.36	13.50	13.63	13.77	13.90	14.04	14.17	14.31	14.44	14.58

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА

УМНОЖИ
ТАБЛИЦА

$Z_1 = 5.0$

N	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.12	.14	.16	.18	.20	.22	.24	.26	.29	.31
5	.33	.36	.38	.41	.44	.46	.49	.52	.55	.58
10	.61	.64	.67	.70	.73	.77	.80	.84	.87	.91
15	.94	.98	1.02	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26	1.30
20	1.34	1.38	1.43	1.47	1.52	1.56	1.61	1.65	1.70	1.75
25	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00	2.05	2.10	2.15	2.20	2.26
30	2.31	2.37	2.42	2.48	2.53	2.59	2.65	2.70	2.76	2.82
35	2.88	2.94	3.00	3.06	3.12	3.18	3.25	3.31	3.37	3.44
40	3.50	3.56	3.63	3.70	3.76	3.83	3.90	3.96	4.03	4.10
45	4.17	4.24	4.31	4.38	4.45	4.52	4.60	4.67	4.74	4.81
50	4.89	4.96	5.04	5.11	5.19	5.26	5.34	5.42	5.50	5.57
55	5.65	5.73	5.81	5.89	5.97	6.05	6.13	6.21	6.29	6.38
60	6.46	6.54	6.62	6.71	6.79	6.88	6.96	7.04	7.13	7.22
65	7.30	7.39	7.48	7.56	7.65	7.74	7.83	7.92	8.00	8.09
70	8.18	8.27	8.36	8.45	8.55	8.64	8.73	8.82	8.91	9.01
75	9.10	9.19	9.28	9.38	9.47	9.57	9.66	9.76	9.85	9.95

Таблица 31.

Зона I

$Z, \text{ м.в.}$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	4,39	8,71	12,42	15,77	18,60	21,37	24,09	26,40	28,52
5	30,46	32,28	33,96	35,51	36,96	38,31	39,57	40,75	41,86	42,90
10	43,89	44,81	45,69	46,52	47,30	48,03	48,76	49,43	50,07	50,68
15	51,26	51,82	52,35	52,86	53,35	53,82	54,27	54,70	55,12	55,52
20	55,90	56,27	56,63	56,97	57,30	57,62	57,93	58,23	58,52	58,80
25	59,08	59,34	59,59	59,84	60,08	60,31	60,54	60,76	60,97	61,18
30	61,38	61,58	61,77	61,96	62,14	62,32	62,49	62,66	62,82	62,98
35	63,14	63,29	63,44	63,58	63,72	63,86	64,00	64,13	64,26	64,39
40	64,51	64,63	64,75	64,87	64,98	65,09	65,20	65,31	65,41	65,52
45	65,62	65,72	65,81	65,91	66,00	66,09	66,19	66,27	66,36	66,45
50	66,53	66,61	66,69	66,77	66,85	66,93	67,00	67,08	67,15	67,22
55	67,29	67,36	67,43	67,50	67,56	67,63	67,69	67,76	67,82	67,88
60	67,94	68,00	68,06	68,12	68,17	68,23	68,28	68,34	68,39	68,44
65	68,50	68,55	68,60	68,65	68,70	68,75	68,79	68,84	68,89	68,93
70	68,98	69,02	69,07	69,11	69,16	69,20	69,24	69,28	69,32	69,36
75	69,40	69,44	69,48	69,52	69,56	69,59	69,63	69,67	69,71	69,74

Таблица 31.

Зона II

$Z, \text{ м.в.}$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,06	4,13	6,17	8,16	10,12	12,03	13,89	15,69	17,45
5	19,14	20,79	22,36	23,91	25,40	26,83	28,22	29,55	30,84	32,08
10	33,26	34,44	35,56	36,64	37,68	38,68	39,65	40,59	41,50	42,37
15	43,22	44,04	44,83	45,60	46,34	47,06	47,76	48,44	49,09	49,73
20	50,34	50,94	51,52	52,08	52,63	53,16	53,68	54,18	54,67	55,15
25	55,61	56,06	56,50	56,92	57,34	57,74	58,14	58,52	58,90	59,27
30	59,62	59,97	60,31	60,65	60,97	61,29	61,60	61,90	62,20	62,49
35	62,77	63,05	63,32	63,59	63,85	64,10	64,35	64,59	64,83	65,07
40	65,30	65,52	65,74	65,96	66,17	66,38	66,58	66,78	66,98	67,17
45	67,36	67,55	67,73	67,91	68,09	68,26	68,43	68,60	68,76	68,93
50	69,09	69,24	69,40	69,55	69,70	69,84	69,99	70,13	70,27	70,40
55	70,54	70,67	70,80	70,93	71,06	71,18	71,31	71,43	71,55	71,67
60	71,78	71,90	72,01	72,12	72,23	72,34	72,45	72,55	72,65	72,76
65	72,86	72,96	73,05	73,15	73,25	73,34	73,43	73,53	73,62	73,71
70	73,80	73,88	73,97	74,05	74,14	74,22	74,30	74,38	74,46	74,54
75	74,62	74,70	74,77	74,85	74,92	75,00	75,07	75,14	75,21	75,28

004000 31.
TAC:THUA

0000
3000

Z, =0.0

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.47	.97	1.50	2.04	2.61	3.20	3.80	4.42	5.05
5	5.69	6.34	7.00	7.67	8.34	9.02	9.70	10.38	11.06	11.74
10	12.42	13.09	13.77	14.44	15.11	15.77	16.43	17.08	17.72	18.36
15	18.99	19.62	20.24	20.85	21.46	22.05	22.64	23.22	23.79	24.36
21	24.92	25.47	26.01	26.54	27.07	27.58	28.09	28.60	29.09	29.58
25	30.36	30.83	31.29	31.75	32.20	32.64	33.08	33.51	33.93	34.35
30	34.75	35.16	35.55	35.94	36.33	36.70	37.08	37.44	37.80	38.16
35	38.20	38.55	38.89	39.22	39.55	39.87	40.19	40.50	40.81	41.11
40	41.41	41.70	41.99	42.28	42.56	42.83	43.11	43.38	43.64	43.90
45	44.16	44.41	44.66	44.91	45.15	45.39	45.63	45.86	46.09	46.31
50	46.54	46.76	46.97	47.19	47.40	47.60	47.81	48.01	48.21	48.41
55	48.60	48.79	48.98	49.17	49.36	49.54	49.72	49.89	50.07	50.24
60	50.41	50.58	50.75	50.91	51.08	51.24	51.39	51.55	51.70	51.86
65	52.01	52.16	52.30	52.45	52.59	52.74	52.88	53.02	53.15	53.29
70	53.42	53.56	53.69	53.82	53.94	54.07	54.20	54.32	54.44	54.56
75	54.68	54.80	54.92	55.04	55.15	55.26	55.38	55.49	55.60	55.71

004000 31.
TAC:THUA

0000
3000

Z, =0.0

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.04	.18	.33	.48	.65	.82	1.01	1.20	1.40	1.61
5	1.82	2.04	2.26	2.51	2.76	3.01	3.26	3.53	3.80	4.07
10	4.35	4.64	4.92	5.22	5.52	5.82	6.12	6.43	6.75	7.06
15	7.38	7.70	8.03	8.35	8.68	9.01	9.34	9.68	10.01	10.35
20	10.68	11.02	11.36	11.70	12.04	12.38	12.72	13.06	13.40	13.74
25	14.16	14.42	14.76	15.10	15.44	15.77	16.11	16.45	16.78	17.11
30	17.45	17.78	18.11	18.43	18.76	19.09	19.41	19.73	20.05	20.37
35	20.69	21.01	21.32	21.64	21.95	22.26	22.56	22.87	23.17	23.47
40	23.77	24.07	24.37	24.66	24.95	25.24	25.53	25.82	26.10	26.39
45	26.67	26.94	27.22	27.49	27.77	28.04	28.31	28.57	28.84	29.10
50	29.36	29.62	29.88	30.13	30.38	30.63	30.88	31.13	31.37	31.62
55	31.86	32.10	32.34	32.57	32.81	33.04	33.27	33.50	33.72	33.95
60	34.17	34.39	34.61	34.83	35.04	35.26	35.47	35.68	35.89	36.10
65	36.30	36.51	36.71	36.91	37.11	37.31	37.51	37.70	37.89	38.09
70	38.28	38.46	38.65	38.84	39.02	39.20	39.38	39.56	39.74	39.92
75	40.09	40.27	40.44	40.61	40.78	40.95	41.12	41.29	41.45	41.61

ტაბლიზი 31.

ТАБЛИЦА

შენიშვნა

ЗОНА V

$Z_1 = 6.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.06	.12	.19	.26	.33	.41	.50	.58	.67	.77
5	.87	.97	1.08	1.19	1.30	1.42	1.54	1.67	1.79	1.93
10	2.06	2.20	2.34	2.49	2.64	2.79	2.95	3.11	3.27	3.43
15	3.60	3.77	3.95	4.12	4.30	4.49	4.67	4.86	5.05	5.24
20	5.43	5.63	5.83	6.03	6.24	6.44	6.65	6.86	7.07	7.29
25	7.51	7.72	7.94	8.16	8.39	8.61	8.84	9.07	9.30	9.53
30	9.76	9.99	10.23	10.47	10.70	10.94	11.18	11.42	11.66	11.91
35	12.15	12.39	12.64	12.88	13.13	13.38	13.63	13.87	14.12	14.37
40	14.62	14.87	15.13	15.38	15.63	15.88	16.13	16.39	16.64	16.89
45	17.15	17.40	17.65	17.91	18.16	18.42	18.67	18.92	19.18	19.43
50	19.68	19.94	20.19	20.44	20.70	20.95	21.20	21.45	21.71	21.96
55	22.21	22.46	22.71	22.96	23.21	23.46	23.71	23.96	24.20	24.45
60	24.70	24.94	25.19	25.44	25.68	25.92	26.17	26.41	26.65	26.90
65	27.14	27.38	27.62	27.86	28.10	28.33	28.57	28.81	29.04	29.28
70	29.51	29.75	29.98	30.21	30.44	30.67	30.90	31.13	31.36	31.59
75	31.82	32.04	32.27	32.49	32.71	32.94	33.16	33.38	33.60	33.82

ტაბლიზი 31.

ТАБЛИЦА

შენიშვნა

ЗОНА VI

$Z_1 = 6.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.12	.16	.20	.25	.29	.34	.39	.44	.50
5	.56	.61	.67	.74	.80	.87	.94	1.01	1.08	1.16
10	1.23	1.31	1.39	1.47	1.56	1.65	1.73	1.82	1.92	2.01
15	2.11	2.20	2.30	2.40	2.51	2.61	2.72	2.83	2.94	3.05
20	3.16	3.28	3.39	3.51	3.63	3.76	3.88	4.00	4.13	4.26
25	4.39	4.52	4.65	4.79	4.92	5.06	5.20	5.34	5.48	5.62
30	5.77	5.91	6.06	6.21	6.36	6.51	6.66	6.81	6.97	7.12
35	7.28	7.44	7.60	7.76	7.92	8.08	8.24	8.41	8.58	8.74
40	8.91	9.08	9.25	9.42	9.59	9.77	9.94	10.11	10.29	10.47
45	10.64	10.82	11.00	11.18	11.36	11.54	11.72	11.91	12.09	12.28
50	12.46	12.65	12.83	13.02	13.21	13.40	13.58	13.77	13.96	14.15
55	14.35	14.54	14.73	14.92	15.12	15.31	15.50	15.70	15.89	16.09
60	16.28	16.48	16.68	16.87	17.07	17.27	17.47	17.67	17.86	18.06
65	18.24	18.44	18.64	18.84	19.04	19.24	19.44	19.64	19.84	20.04
70	20.27	20.47	20.67	20.87	21.07	21.28	21.48	21.68	21.88	22.08
75	22.29	22.49	22.69	22.89	23.10	23.30	23.50	23.70	23.91	24.11

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,10	,12	,15	,18	,20	,23	,26	,29	,32	,35
5	,39	,42	,46	,49	,53	,57	,61	,65	,69	,74
10	,78	,83	,87	,92	,97	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22
15	1,28	1,33	1,39	1,44	1,50	1,56	1,62	1,68	1,74	1,81
20	1,87	1,93	2,00	2,07	2,13	2,20	2,27	2,34	2,41	2,48
25	2,56	2,63	2,70	2,78	2,86	2,93	3,01	3,09	3,17	3,25
30	3,33	3,42	3,50	3,58	3,67	3,75	3,84	3,93	4,01	4,10
35	4,19	4,28	4,38	4,47	4,56	4,65	4,75	4,84	4,94	5,04
40	5,13	5,23	5,33	5,43	5,53	5,63	5,73	5,83	5,94	6,04
45	6,13	6,23	6,36	6,46	6,57	6,68	6,79	6,89	7,00	7,11
50	7,22	7,34	7,45	7,56	7,67	7,79	7,90	8,02	8,13	8,25
55	8,36	8,48	8,60	8,72	8,84	8,96	9,08	9,20	9,32	9,44
60	9,56	9,68	9,80	9,93	10,05	10,17	10,30	10,42	10,55	10,68
65	10,80	10,93	11,06	11,18	11,31	11,44	11,57	11,70	11,83	11,96
70	12,09	12,22	12,35	12,48	12,61	12,75	12,88	13,01	13,14	13,28
75	13,41	13,54	13,68	13,81	13,95	14,08	14,22	14,36	14,49	14,63

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,14	,16	,18	,20	,22	,24	,27	,29	,31
5	,34	,36	,39	,41	,44	,47	,50	,52	,55	,58
10	,61	,63	,66	,71	,74	,78	,81	,85	,88	,92
15	,95	,99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,31
20	1,35	1,40	1,44	1,48	1,53	1,58	1,62	1,67	1,72	1,76
25	1,81	1,86	1,91	1,96	2,01	2,06	2,11	2,17	2,22	2,27
30	2,33	2,38	2,44	2,49	2,55	2,61	2,66	2,72	2,78	2,84
35	2,90	2,96	3,02	3,08	3,14	3,20	3,27	3,33	3,39	3,46
40	3,52	3,59	3,65	3,72	3,78	3,85	3,92	3,99	4,05	4,12
45	4,19	4,26	4,33	4,40	4,48	4,55	4,62	4,69	4,77	4,84
50	4,91	4,99	5,06	5,14	5,21	5,29	5,37	5,44	5,52	5,60
55	5,68	5,76	5,84	5,92	6,00	6,08	6,16	6,24	6,32	6,40
60	6,49	6,57	6,65	6,74	6,82	6,90	6,99	7,07	7,16	7,25
65	7,33	7,42	7,51	7,59	7,68	7,77	7,86	7,95	8,03	8,12
70	8,21	8,30	8,39	8,49	8,58	8,67	8,76	8,85	8,94	9,04
75	9,13	9,22	9,32	9,41	9,51	9,60	9,69	9,79	9,88	9,98

ԱՆՈՒՄՈՒ
ՏԱԳՆԱԿԱ 32.

ՄՈԴ 1
ՅՈՒՆԱ

$\lambda_1 = 6.2$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	00	4.40	8.34	11.90	15.12	18.04	20.70	23.14	25.37	27.42
5	29.32	31.07	32.69	34.20	35.61	36.92	38.15	39.30	40.39	41.40
10	42.36	43.27	44.13	44.94	45.71	46.44	47.13	47.79	48.42	49.02
15	49.59	50.14	50.66	51.16	51.64	52.10	52.54	52.97	53.38	53.77
20	54.15	54.51	54.87	55.21	55.53	55.85	56.16	56.45	56.74	57.01
25	57.28	57.54	57.79	58.04	58.28	58.51	58.73	58.95	59.16	59.36
30	59.56	59.76	59.95	60.13	60.31	60.49	60.66	60.82	60.98	61.14
35	61.30	61.45	61.60	61.76	61.88	62.02	62.15	62.28	62.41	62.54
40	62.66	62.78	62.90	63.01	63.13	63.24	63.35	63.45	63.56	63.66
45	63.76	63.86	63.95	64.05	64.14	64.23	64.32	64.41	64.49	64.58
50	64.66	64.74	64.82	64.90	64.98	65.06	65.13	65.21	65.28	65.35
55	65.42	65.49	65.56	65.62	65.69	65.75	65.82	65.88	65.94	66.00
60	66.06	66.12	66.18	66.24	66.29	66.35	66.41	66.46	66.51	66.57
65	66.62	66.67	66.72	66.77	66.82	66.87	66.91	66.96	67.01	67.05
70	67.10	67.14	67.19	67.23	67.27	67.32	67.36	67.40	67.44	67.48
75	67.52	67.56	67.60	67.64	67.68	67.71	67.75	67.79	67.82	67.86

ԱՆՈՒՄՈՒ
ՏԱԳՆԱԿԱ 32.

ՄՈԴ 11
ՅՈՒՆԱ

$\lambda_1 = 6.2$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	00	2.07	4.12	6.14	8.12	10.06	11.95	13.78	15.57	17.30
5	18.98	20.60	22.17	23.68	25.15	26.56	27.92	29.24	30.51	31.74
10	32.92	34.06	35.16	36.22	37.25	38.24	39.20	40.13	41.02	41.89
15	42.72	43.53	44.31	45.07	45.80	46.51	47.20	47.87	48.52	49.14
20	49.75	50.34	50.92	51.47	52.01	52.54	53.05	53.55	54.03	54.50
25	54.96	55.40	55.84	56.26	56.67	57.07	57.46	57.84	58.22	58.58
30	58.93	59.28	59.62	59.95	60.27	60.58	60.89	61.19	61.48	61.77
35	62.05	62.33	62.60	62.86	63.12	63.37	63.62	63.86	64.10	64.33
40	64.56	64.78	65.00	65.21	65.42	65.63	65.83	66.03	66.23	66.42
45	66.61	66.79	66.97	67.15	67.33	67.50	67.67	67.84	68.00	68.16
50	68.32	68.47	68.63	68.78	68.92	69.07	69.21	69.35	69.49	69.63
55	69.74	69.89	70.02	70.15	70.28	70.40	70.52	70.65	70.76	70.88
60	71.00	71.11	71.22	71.33	71.44	71.55	71.66	71.76	71.86	71.97
65	72.07	72.16	72.26	72.36	72.45	72.55	72.64	72.73	72.82	72.91
70	73.00	73.09	73.17	73.26	73.34	73.42	73.50	73.58	73.66	73.74
75	73.82	73.90	73.97	74.05	74.12	74.20	74.27	74.34	74.41	74.48

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	5,77	6,42	7,08	7,73	8,43	9,10	9,78	10,46	11,14	11,82
10	12,50	13,18	13,85	14,52	15,19	15,85	16,50	17,15	17,79	18,43
15	19,26	19,68	20,30	20,91	21,51	22,10	22,69	23,27	23,84	24,40
20	26,95	27,50	28,04	28,57	29,09	29,60	30,11	30,61	31,10	31,58
25	30,66	31,33	31,99	32,63	33,25	33,87	34,47	35,06	35,64	36,21
30	34,43	35,13	35,82	36,49	37,15	37,80	38,44	39,07	39,69	40,30
35	38,16	38,88	39,58	40,26	40,93	41,59	42,24	42,88	43,51	44,13
40	41,34	42,08	42,80	43,50	44,18	44,85	45,51	46,16	46,80	47,43
45	44,07	44,83	45,57	46,29	46,99	47,68	48,36	49,03	49,69	50,34
50	46,44	47,22	47,98	48,72	49,45	50,16	50,86	51,55	52,22	52,89
55	48,49	49,29	49,97	50,63	51,28	51,92	52,55	53,17	53,78	54,38
60	50,33	51,16	51,83	52,49	53,13	53,76	54,38	54,99	55,59	56,18
65	51,88	52,63	53,28	53,92	54,55	55,17	55,78	56,38	56,97	57,56
70	53,29	54,06	54,72	55,36	56,00	56,62	57,23	57,83	58,42	59,00
75	54,55	55,34	56,00	56,64	57,27	57,89	58,50	59,10	59,69	60,27

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,04	,10	,16	,20	,26	,31	,37	,42	,47	,52
5	1,86	2,00	2,12	2,26	2,40	2,53	2,67	2,80	2,93	3,06
10	4,41	4,70	4,99	5,28	5,58	5,89	6,19	6,51	6,82	7,14
15	7,46	7,78	8,10	8,43	8,76	9,09	9,42	9,76	10,09	10,43
20	10,77	11,11	11,46	11,80	12,12	12,46	12,80	13,14	13,49	13,83
25	14,17	14,50	14,84	15,18	15,52	15,86	16,19	16,53	16,86	17,19
30	17,53	17,86	18,18	18,51	18,84	19,16	19,49	19,81	20,13	20,45
35	20,77	21,09	21,39	21,71	22,02	22,33	22,63	22,94	23,24	23,54
40	23,84	24,14	24,43	24,73	25,02	25,31	25,59	25,88	26,16	26,44
45	26,72	27,00	27,28	27,55	27,82	28,09	28,36	28,63	28,89	29,15
50	29,41	29,67	29,92	30,18	30,43	30,68	30,93	31,18	31,42	31,66
55	31,90	32,14	32,38	32,61	32,85	33,08	33,31	33,53	33,76	33,98
60	34,21	34,43	34,65	34,86	35,08	35,29	35,50	35,71	35,92	36,13
65	36,33	36,54	36,74	36,94	37,14	37,34	37,53	37,73	37,92	38,11
70	38,30	38,49	38,67	38,86	39,04	39,22	39,40	39,58	39,76	39,94
75	40,11	40,29	40,46	40,63	40,80	40,97	41,13	41,30	41,46	41,63

Таблица 32.

Угол
α, град

z, м. 2

α	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,06	,12	,19	,26	,34	,42	,51	,60	,69	,78
5	,88	,99	1,10	1,21	1,33	1,44	1,57	1,69	1,82	1,96
10	2,10	2,24	2,38	2,53	2,68	2,83	2,99	3,15	3,31	3,46
15	3,63	3,82	3,99	4,17	4,35	4,54	4,72	4,91	5,10	5,29
20	5,49	5,69	5,89	6,09	6,30	6,50	6,71	6,92	7,14	7,35
25	7,57	7,79	8,01	8,23	8,46	8,68	8,91	9,14	9,37	9,60
30	9,83	10,07	10,30	10,54	10,77	11,01	11,25	11,49	11,74	11,98
35	12,22	12,47	12,71	12,96	13,21	13,45	13,70	13,95	14,20	14,45
40	14,70	14,95	15,20	15,46	15,71	15,96	16,21	16,47	16,72	16,97
45	17,23	17,48	17,73	17,99	18,24	18,49	18,75	19,00	19,26	19,51
50	19,76	20,02	20,27	20,52	20,78	21,03	21,29	21,55	21,80	22,06
55	22,29	22,54	22,79	23,04	23,29	23,54	23,79	24,05	24,30	24,55
60	24,77	25,02	25,27	25,51	25,76	26,00	26,24	26,49	26,73	26,97
65	27,21	27,45	27,69	27,93	28,17	28,41	28,64	28,88	29,11	29,35
70	29,58	29,82	30,05	30,28	30,51	30,74	30,97	31,20	31,43	31,66
75	31,88	32,11	32,33	32,56	32,78	33,00	33,23	33,45	33,67	33,89

Таблица 32.

Угол
α, град

z, м. 2

α	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,12	,16	,21	,25	,30	,35	,40	,45	,51
5	,57	,63	,69	,75	,82	,88	,95	1,02	1,10	1,17
10	1,23	1,33	1,41	1,50	1,59	1,67	1,76	1,85	1,94	2,04
15	2,13	2,23	2,33	2,43	2,54	2,64	2,75	2,86	2,97	3,08
20	3,20	3,31	3,43	3,55	3,67	3,79	3,92	4,04	4,17	4,30
25	4,43	4,56	4,69	4,83	4,96	5,10	5,24	5,38	5,52	5,67
30	5,81	5,96	6,10	6,25	6,40	6,55	6,71	6,86	7,02	7,17
35	7,33	7,49	7,65	7,81	7,97	8,13	8,30	8,46	8,63	8,80
40	8,97	9,13	9,31	9,48	9,65	9,82	10,00	10,17	10,35	10,52
45	10,70	10,88	11,06	11,24	11,42	11,60	11,78	11,97	12,15	12,34
50	12,52	12,71	12,89	13,08	13,27	13,46	13,65	13,84	14,03	14,22
55	14,41	14,60	14,79	14,99	15,18	15,37	15,57	15,76	15,96	16,15
60	16,35	16,55	16,74	16,94	17,14	17,34	17,53	17,73	17,93	18,13
65	18,33	18,53	18,73	18,93	19,13	19,33	19,53	19,73	19,93	20,13
70	20,33	20,54	20,74	20,94	21,14	21,34	21,55	21,75	21,95	22,15
75	22,36	22,56	22,76	22,96	23,17	23,37	23,57	23,77	23,98	24,18

טבלת 32.
תאלימא

טבלת VII
זונה

2, 36, 2

מ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.10	.13	.15	.18	.21	.24	.26	.30	.33	.36
5	.39	.43	.47	.50	.54	.58	.62	.66	.70	.75
10	.79	.84	.88	.93	.98	1.03	1.08	1.13	1.18	1.24
15	1.29	1.35	1.40	1.46	1.52	1.58	1.64	1.70	1.76	1.82
20	1.89	1.95	2.02	2.08	2.15	2.22	2.29	2.36	2.43	2.50
25	2.58	2.65	2.73	2.80	2.88	2.96	3.04	3.12	3.20	3.28
30	3.36	3.44	3.52	3.61	3.69	3.78	3.87	3.95	4.04	4.13
35	4.22	4.31	4.40	4.50	4.59	4.68	4.78	4.87	4.97	5.07
40	5.16	5.26	5.36	5.46	5.56	5.66	5.77	5.87	5.97	6.08
45	6.18	6.29	6.39	6.50	6.61	6.71	6.82	6.93	7.04	7.15
50	7.26	7.37	7.49	7.60	7.71	7.83	7.94	8.05	8.17	8.29
55	8.40	8.52	8.64	8.76	8.88	9.00	9.12	9.24	9.36	9.48
60	9.60	9.72	9.85	9.97	10.09	10.22	10.34	10.47	10.59	10.72
65	10.85	10.97	11.10	11.23	11.36	11.48	11.61	11.74	11.87	12.00
70	12.13	12.26	12.39	12.53	12.66	12.79	12.92	13.05	13.19	13.32
75	13.46	13.59	13.73	13.86	14.00	14.13	14.27	14.40	14.54	14.68

טבלת 32.
תאלימא

טבלת VIII
זונה

מ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.13	.14	.16	.18	.20	.23	.25	.27	.29	.32
5	.34	.37	.39	.42	.45	.47	.50	.53	.56	.59
10	.62	.65	.68	.72	.75	.78	.82	.85	.89	.93
15	.96	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32
20	1.37	1.41	1.45	1.50	1.54	1.59	1.63	1.68	1.73	1.78
25	1.83	1.88	1.93	1.98	2.03	2.08	2.13	2.18	2.24	2.29
30	2.34	2.40	2.45	2.51	2.57	2.62	2.68	2.74	2.80	2.86
35	2.92	2.98	3.04	3.10	3.16	3.22	3.28	3.35	3.41	3.48
40	3.54	3.61	3.67	3.74	3.81	3.87	3.94	4.01	4.08	4.15
45	4.22	4.29	4.36	4.43	4.50	4.57	4.64	4.72	4.79	4.86
50	4.94	5.01	5.09	5.16	5.24	5.32	5.39	5.47	5.55	5.63
55	5.70	5.78	5.86	5.94	6.02	6.10	6.18	6.27	6.35	6.43
60	6.51	6.60	6.68	6.76	6.85	6.93	7.02	7.10	7.19	7.27
65	7.36	7.45	7.53	7.62	7.71	7.80	7.89	7.98	8.07	8.15
70	8.24	8.34	8.43	8.52	8.61	8.70	8.79	8.88	8.98	9.07
75	9.16	9.26	9.35	9.44	9.54	9.63	9.73	9.82	9.92	10.01

Таблица 33.

МПС
ЗОНА I

$Z_1 = 0,4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	4,21	7,99	11,61	15,90	17,32	19,89	22,24	24,39	26,38
5	28,22	29,92	31,49	32,90	34,33	35,61	36,81	37,93	38,98	39,98
10	40,92	41,80	42,64	43,43	44,19	44,90	45,58	46,23	46,84	47,43
15	48,20	48,53	49,03	49,54	50,01	50,47	50,90	51,32	51,72	52,11
20	52,48	52,84	53,19	53,52	53,84	54,16	54,46	54,73	55,03	55,31
25	55,57	55,83	56,08	56,32	56,55	56,78	57,00	57,22	57,42	57,63
30	57,82	58,02	58,20	58,39	58,56	58,74	58,91	59,07	59,23	59,39
35	59,54	59,69	59,84	59,98	60,12	60,25	60,39	60,52	60,65	60,77
40	60,89	61,01	61,13	61,24	61,35	61,46	61,57	61,68	61,78	61,88
45	61,98	62,08	62,17	62,27	62,36	62,45	62,54	62,63	62,71	62,80
50	62,88	62,96	63,04	63,12	63,20	63,27	63,35	63,42	63,49	63,56
55	63,63	63,70	63,77	63,83	63,90	63,96	64,03	64,09	64,15	64,21
60	64,27	64,33	64,39	64,44	64,50	64,56	64,61	64,66	64,72	64,77
65	64,82	64,87	64,92	64,97	65,02	65,07	65,12	65,16	65,21	65,25
70	65,30	65,34	65,39	65,43	65,47	65,52	65,56	65,60	65,64	65,68
75	65,72	65,76	65,80	65,84	65,87	65,91	65,95	65,98	66,02	66,06

Таблица 33.

МПС
ЗОНА II

$Z_1 = 0,4$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,06	6,15	6,11	4,07	9,99	11,86	13,67	15,44	17,15
5	18,80	20,40	21,95	23,45	24,89	26,28	27,63	28,92	30,18	31,38
10	32,55	33,68	34,76	35,81	36,82	37,80	38,75	39,66	40,54	41,39
15	42,22	43,02	43,79	44,54	45,26	45,96	46,64	47,30	47,94	48,56
20	49,16	49,75	50,31	50,86	51,40	51,92	52,42	52,91	53,39	53,86
25	54,31	54,75	55,18	55,60	56,00	56,40	56,79	57,16	57,53	57,89
30	58,24	58,58	58,92	59,25	59,56	59,88	60,18	60,48	60,77	61,05
35	61,33	61,61	61,87	62,13	62,39	62,64	62,88	63,12	63,36	63,59
40	63,82	64,04	64,26	64,47	64,68	64,88	65,08	65,28	65,48	65,67
45	63,85	66,04	66,22	66,39	66,57	66,74	66,91	67,07	67,23	67,39
50	67,55	67,70	67,86	68,00	68,15	68,30	68,44	68,58	68,72	68,85
55	68,98	69,12	69,25	69,37	69,50	69,62	69,74	69,86	69,98	70,10
60	70,21	70,33	70,44	70,55	70,66	70,76	70,87	70,97	71,07	71,18
65	71,28	71,37	71,47	71,57	71,64	71,76	71,85	71,94	72,03	72,12
70	72,20	72,29	72,38	72,46	72,54	72,63	72,71	72,79	72,87	72,94
75	73,02	73,10	73,17	73,25	73,32	73,40	73,47	73,54	73,61	73,68

Таблица 33.

ВРЕС
ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,49	1,01	1,56	2,12	2,70	3,30	3,92	4,55	5,19
5	5,84	6,50	7,16	7,83	8,51	9,18	9,86	10,55	11,23	11,91
10	12,58	13,26	13,93	14,60	15,26	15,92	16,57	17,22	17,86	18,49
15	19,12	19,74	20,35	20,96	21,56	22,15	22,73	23,30	23,87	24,43
20	24,98	25,52	26,06	26,59	27,11	27,62	28,12	28,62	29,10	29,59
25	30,06	30,53	30,98	31,44	31,88	32,32	32,75	33,17	33,59	34,00
30	34,40	34,80	35,19	35,57	35,93	36,33	36,69	37,03	37,41	37,76
35	38,10	38,44	38,78	39,10	39,43	39,75	40,06	40,37	40,67	40,97
40	41,27	41,56	41,84	42,13	42,40	42,68	42,93	43,21	43,47	43,73
45	43,99	44,24	44,48	44,73	44,97	45,20	45,44	45,67	45,89	46,12
50	46,34	46,55	46,77	46,98	47,19	47,39	47,60	47,80	47,99	48,19
55	48,38	48,57	48,76	48,94	49,13	49,31	49,48	49,66	49,83	50,00
60	50,17	50,34	50,50	50,67	50,83	50,99	51,14	51,30	51,45	51,60
65	51,75	51,90	52,05	52,19	52,33	52,47	52,61	52,75	52,89	53,02
70	53,15	53,28	53,41	53,54	53,67	53,80	53,92	54,04	54,16	54,28
75	54,40	54,52	54,64	54,75	54,87	54,98	55,09	55,20	55,31	55,42

Таблица 33.

ВРЕС
ЗОНА

$Z_1 = 0,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,04	,19	,34	,51	,68	,86	1,05	1,25	1,46	1,67
5	1,89	2,12	2,36	2,60	2,85	3,11	3,37	3,64	3,91	4,19
10	4,47	4,74	5,05	5,35	5,65	5,96	6,26	6,58	6,89	7,21
15	7,53	7,85	8,16	8,51	8,84	9,17	9,50	9,84	10,17	10,51
20	10,05	11,19	11,53	11,87	12,21	12,55	12,89	13,23	13,57	13,91
25	14,23	14,59	14,92	15,26	15,60	15,94	16,27	16,61	16,94	17,27
30	17,60	17,93	18,26	18,59	18,91	19,24	19,56	19,88	20,20	20,52
35	20,84	21,15	21,47	21,78	22,09	22,39	22,70	23,00	23,31	23,61
40	23,90	24,20	24,50	24,79	25,08	25,37	25,65	25,94	26,22	26,50
45	26,78	27,06	27,33	27,61	27,88	28,15	28,41	28,68	28,94	29,20
50	29,46	29,72	29,97	30,23	30,48	30,73	30,97	31,22	31,46	31,70
55	31,94	32,18	32,42	32,65	32,88	33,11	33,34	33,57	33,80	34,02
60	34,24	34,46	34,68	34,89	35,11	35,32	35,53	35,74	35,95	36,16
65	36,36	36,56	36,77	36,97	37,16	37,36	37,55	37,75	37,94	38,13
70	38,32	38,51	38,69	38,88	39,06	39,24	39,42	39,60	39,78	39,95
75	40,13	40,30	40,47	40,64	40,81	40,98	41,15	41,31	41,47	41,64

Таблица 33.

Угол α
град

$\alpha = 6.4$

α	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,06	,13	,20	,27	,35	,43	,52	,61	,70	,80
5	,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,47	1,59	1,72	1,85	1,99
10	2,13	2,27	2,41	2,56	2,72	2,87	3,03	3,19	3,35	3,52
15	3,69	3,87	4,04	4,22	4,40	4,59	4,77	4,96	5,15	5,35
20	5,55	5,75	5,95	6,15	6,36	6,56	6,77	6,99	7,20	7,42
25	7,63	7,85	8,07	8,30	8,52	8,75	8,98	9,20	9,44	9,67
30	9,90	10,14	10,37	10,61	10,85	11,09	11,33	11,57	11,81	12,05
35	12,30	12,54	12,79	13,04	13,28	13,53	13,78	14,03	14,28	14,53
40	14,78	15,03	15,28	15,53	15,79	16,04	16,29	16,54	16,80	17,05
45	17,30	17,56	17,81	18,07	18,32	18,57	18,83	19,08	19,33	19,59
50	19,84	20,09	20,35	20,60	20,85	21,11	21,36	21,61	21,86	22,11
55	22,36	22,61	22,86	23,11	23,36	23,61	23,86	24,11	24,36	24,60
60	24,85	25,10	25,34	25,59	25,83	26,07	26,32	26,56	26,80	27,04
65	27,28	27,52	27,76	28,00	28,24	28,48	28,71	28,95	29,18	29,42
70	29,65	29,89	30,12	30,35	30,58	30,81	31,04	31,27	31,50	31,72
75	31,95	32,18	32,40	32,62	32,85	33,07	33,29	33,51	33,73	33,95

Таблица 33.

Угол α
град

α	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,13	,17	,21	,26	,31	,36	,41	,46	,52
5	,58	,64	,70	,76	,83	,90	,97	1,04	1,12	1,19
10	1,27	1,35	1,43	1,52	1,60	1,69	1,78	1,87	1,97	2,06
15	2,14	2,26	2,36	2,46	2,57	2,67	2,78	2,89	3,00	3,11
20	3,23	3,35	3,46	3,58	3,71	3,83	3,95	4,08	4,21	4,34
25	4,47	4,60	4,73	4,87	5,01	5,14	5,28	5,42	5,57	5,71
30	5,86	6,00	6,15	6,30	6,45	6,60	6,76	6,91	7,06	7,22
35	7,38	7,54	7,70	7,86	8,02	8,19	8,35	8,52	8,68	8,85
40	9,02	9,19	9,36	9,53	9,70	9,88	10,05	10,23	10,40	10,58
45	10,76	10,94	11,12	11,30	11,48	11,66	11,84	12,03	12,21	12,40
50	12,58	12,77	12,96	13,14	13,33	13,52	13,71	13,90	14,09	14,28
55	14,47	14,67	14,86	15,05	15,24	15,44	15,63	15,83	16,02	16,22
60	16,42	16,61	16,81	17,01	17,20	17,40	17,60	17,80	18,00	18,20
65	18,40	18,60	18,80	19,00	19,20	19,40	19,60	19,80	20,00	20,20
70	20,40	20,60	20,81	21,01	21,21	21,41	21,61	21,82	22,03	22,22
75	22,42	22,63	22,83	23,03	23,23	23,44	23,64	23,84	24,04	24,25

Умножил 33,
таблица

Умножил VII
ЗОНА

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.10	.13	.16	.18	.21	.24	.27	.30	.33	.37
5	.40	.44	.47	.51	.55	.59	.63	.67	.71	.76
10	.80	.85	.89	.94	.99	1.04	1.09	1.14	1.20	1.25
15	1.30	1.36	1.42	1.47	1.53	1.59	1.65	1.71	1.78	1.84
20	1.91	1.97	2.04	2.10	2.17	2.24	2.31	2.38	2.45	2.53
25	2.60	2.67	2.75	2.83	2.90	2.98	3.06	3.14	3.22	3.30
30	3.38	3.47	3.55	3.64	3.72	3.81	3.89	3.98	4.07	4.16
35	4.25	4.34	4.43	4.53	4.62	4.71	4.81	4.91	5.00	5.10
40	5.20	5.30	5.39	5.49	5.60	5.70	5.80	5.90	6.01	6.11
45	6.21	6.32	6.43	6.53	6.64	6.75	6.86	6.97	7.08	7.19
50	7.30	7.41	7.52	7.64	7.75	7.86	7.98	8.09	8.21	8.33
55	8.44	8.56	8.68	8.80	8.92	9.04	9.16	9.28	9.40	9.52
60	9.64	9.76	9.89	10.01	10.14	10.26	10.38	10.51	10.64	10.76
65	10.89	11.02	11.14	11.27	11.40	11.53	11.66	11.79	11.92	12.05
70	12.18	12.31	12.44	12.57	12.70	12.84	12.97	13.10	13.24	13.37
75	13.50	13.64	13.77	13.91	14.04	14.18	14.31	14.45	14.59	14.72

Умножил 33,
таблица

Умножил VIII
ЗОНА

Z₁ = 6,4

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.13	.15	.17	.19	.21	.23	.25	.27	.30	.32
5	.35	.37	.40	.42	.45	.48	.51	.54	.57	.60
10	.63	.66	.69	.73	.76	.79	.83	.86	.90	.94
15	.97	1.01	1.05	1.09	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.33
20	1.38	1.42	1.47	1.51	1.56	1.60	1.65	1.70	1.74	1.79
25	1.84	1.89	1.94	1.99	2.04	2.09	2.15	2.20	2.25	2.31
30	2.36	2.42	2.47	2.53	2.58	2.64	2.70	2.76	2.82	2.87
35	2.93	3.00	3.06	3.12	3.18	3.24	3.30	3.37	3.43	3.50
40	3.56	3.63	3.69	3.76	3.83	3.89	3.96	4.03	4.10	4.17
45	4.24	4.31	4.38	4.45	4.52	4.59	4.67	4.74	4.81	4.89
50	4.96	5.04	5.11	5.19	5.26	5.34	5.42	5.50	5.57	5.65
55	5.73	5.81	5.89	5.97	6.05	6.13	6.21	6.29	6.38	6.46
60	6.54	6.62	6.71	6.79	6.88	6.96	7.05	7.13	7.22	7.30
65	7.37	7.46	7.56	7.65	7.74	7.83	7.92	8.01	8.10	8.19
70	8.28	8.37	8.46	8.55	8.64	8.73	8.82	8.92	9.01	9.10
75	9.19	9.29	9.38	9.48	9.57	9.67	9.76	9.86	9.95	10.05

Таблица 34.

Значения

$Z_1 = 6.6$

М	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	4.03	7.66	10.43	13.92	16.64	19.11	21.58	23.47	25.39
5	27.17	28.82	30.35	31.78	33.11	34.36	35.52	36.62	37.65	38.62
10	39.54	40.40	41.22	42.00	42.74	43.44	44.10	44.74	45.34	45.92
15	46.47	47.00	47.51	47.99	48.46	48.90	49.33	49.74	50.14	50.52
20	50.89	51.24	51.58	51.91	52.23	52.54	52.84	53.13	53.40	53.67
25	53.94	54.19	54.43	54.67	54.91	55.13	55.35	55.56	55.77	55.97
30	56.16	56.35	56.54	56.72	56.90	57.07	57.23	57.40	57.56	57.71
35	57.86	58.01	58.16	58.30	58.43	58.57	58.70	58.83	58.96	59.08
40	59.20	59.32	59.44	59.55	59.66	59.77	59.88	59.98	60.08	60.18
45	60.28	60.38	60.47	60.57	60.66	60.75	60.84	60.92	61.01	61.09
50	61.17	61.25	61.33	61.41	61.49	61.56	61.64	61.71	61.78	61.85
55	61.92	61.99	62.06	62.12	62.19	62.25	62.31	62.38	62.44	62.50
60	62.56	62.61	62.67	62.73	62.78	62.84	62.89	62.95	63.00	63.05
65	63.10	63.15	63.20	63.25	63.30	63.35	63.40	63.44	63.49	63.53
70	63.58	63.62	63.67	63.71	63.75	63.79	63.84	63.88	63.92	63.96
75	64.00	64.04	64.07	64.11	64.15	64.19	64.22	64.26	64.30	64.33

Таблица 34.

Значения

$Z_1 = 6.6$

М	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	2.03	4.08	6.07	8.02	9.92	11.76	13.56	15.30	16.99
5	18.62	20.20	21.73	23.20	24.62	26.00	27.32	28.60	29.84	31.03
10	32.18	33.29	34.36	35.39	36.39	37.35	38.29	39.19	40.06	40.90
15	41.71	42.50	43.26	44.00	44.72	45.41	46.08	46.73	47.36	47.98
20	48.57	49.15	49.71	50.25	50.78	51.29	51.79	52.28	52.75	53.21
25	53.66	54.09	54.52	54.93	55.34	55.73	56.11	56.49	56.85	57.21
30	57.55	57.89	58.22	58.55	58.86	59.17	59.47	59.77	60.06	60.34
35	60.61	60.88	61.15	61.41	61.66	61.91	62.15	62.39	62.62	62.85
40	63.08	63.30	63.51	63.73	63.93	64.14	64.34	64.53	64.72	64.91
45	65.10	65.28	65.46	65.64	65.81	65.98	66.14	66.31	66.47	66.63
50	66.78	66.94	67.09	67.24	67.38	67.53	67.67	67.81	67.94	68.08
55	68.21	68.34	68.47	68.60	68.72	68.84	68.96	69.08	69.20	69.32
60	69.43	69.54	69.65	69.76	69.87	69.98	70.08	70.19	70.29	70.39
65	70.49	70.59	70.68	70.78	70.87	70.96	71.06	71.15	71.24	71.32
70	71.41	71.50	71.58	71.67	71.75	71.83	71.91	71.99	72.07	72.15
75	72.22	72.30	72.38	72.45	72.52	72.60	72.67	72.74	72.81	72.88

Таблица 34.

Средняя
цена

$Z_1 = 6,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
3	0,00	0,50	1,03	1,59	2,16	2,75	3,35	3,97	4,61	5,29
5	5,90	6,57	7,25	7,91	8,58	9,26	9,94	10,62	11,30	11,98
10	17,60	18,23	18,90	19,67	20,33	21,09	21,84	22,59	23,34	24,09
15	19,17	19,79	20,43	21,07	21,71	22,35	22,99	23,63	24,27	24,91
20	25,00	25,54	26,08	26,62	27,16	27,70	28,24	28,78	29,32	29,86
25	30,05	30,51	30,97	31,42	31,88	32,33	32,78	33,23	33,68	34,13
30	34,37	34,76	35,15	35,53	35,91	36,28	36,66	37,03	37,41	37,79
35	38,04	38,38	38,71	39,04	39,36	39,68	39,99	40,30	40,61	40,92
40	41,19	41,48	41,76	42,04	42,32	42,59	42,86	43,13	43,40	43,67
45	43,89	44,14	44,39	44,63	44,87	45,10	45,33	45,56	45,79	46,01
50	46,23	46,44	46,64	46,84	47,03	47,22	47,41	47,60	47,79	47,98
55	48,26	48,43	48,60	48,76	48,92	49,08	49,24	49,39	49,54	49,69
60	50,04	50,18	50,32	50,46	50,60	50,74	50,88	51,01	51,15	51,29
65	51,62	51,74	51,86	51,98	52,10	52,22	52,34	52,46	52,58	52,70
70	53,01	53,12	53,23	53,34	53,45	53,56	53,67	53,78	53,89	54,00
75	54,28	54,37	54,46	54,55	54,64	54,73	54,82	54,91	55,00	55,09

Таблица 34.

Средняя
цена

$Z_1 = 6,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
3	0,05	0,19	0,35	0,52	0,70	0,88	1,07	1,26	1,45	1,70
5	1,93	2,16	2,40	2,64	2,90	3,15	3,42	3,69	3,96	4,24
10	4,53	4,82	5,11	5,41	5,72	6,02	6,33	6,63	6,94	7,26
15	7,60	7,93	8,26	8,58	8,91	9,25	9,58	9,92	10,25	10,59
20	10,93	11,27	11,61	11,95	12,29	12,63	12,97	13,31	13,65	13,99
25	14,33	14,67	15,00	15,34	15,68	16,01	16,35	16,68	17,02	17,35
30	17,68	18,01	18,34	18,66	18,99	19,31	19,64	19,96	20,28	20,61
35	20,91	21,22	21,53	21,85	22,15	22,46	22,77	23,07	23,37	23,67
40	23,97	24,26	24,56	24,85	25,14	25,43	25,71	26,00	26,28	26,56
45	26,84	27,11	27,39	27,66	27,93	28,20	28,46	28,73	28,99	29,25
50	29,51	29,76	30,02	30,27	30,52	30,77	31,02	31,26	31,50	31,74
55	31,98	32,22	32,46	32,69	32,92	33,15	33,38	33,60	33,83	34,05
60	34,27	34,49	34,71	34,92	35,14	35,35	35,56	35,77	35,98	36,18
65	36,39	36,59	36,79	36,99	37,19	37,38	37,58	37,77	37,96	38,15
70	38,34	38,53	38,71	38,89	39,08	39,26	39,44	39,62	39,79	39,97
75	40,14	40,31	40,48	40,65	40,82	40,99	41,16	41,32	41,48	41,65

СМЕРНОЕ ЗЧ.
ТАБЛИЦА

ВРЕМЯ
ЗОНА

Σ₁ = 6,6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.13	.20	.26	.30	.44	.53	.62	.72	.82
5	.92	1.03	1.14	1.25	1.37	1.49	1.62	1.75	1.88	2.02
10	2.16	2.30	2.43	2.60	2.75	2.91	3.07	3.23	3.40	3.57
15	3.74	3.91	4.09	4.27	4.45	4.64	4.82	5.02	5.21	5.40
20	5.60	5.80	6.00	6.21	6.41	6.62	6.83	7.05	7.26	7.48
25	7.70	7.92	8.14	8.36	8.59	8.81	9.04	9.27	9.50	9.74
30	9.97	10.21	10.44	10.68	10.92	11.16	11.40	11.64	11.88	12.13
35	12.37	12.62	12.86	13.11	13.36	13.61	13.85	14.10	14.35	14.60
40	14.85	15.11	15.36	15.61	15.86	16.11	16.37	16.62	16.87	17.13
45	17.38	17.63	17.89	18.14	18.40	18.65	18.90	19.16	19.41	19.66
50	19.92	20.17	20.42	20.68	20.93	21.18	21.43	21.69	21.94	22.19
55	22.44	22.69	22.94	23.19	23.44	23.69	23.94	24.18	24.43	24.68
60	24.92	25.17	25.41	25.66	25.90	26.15	26.39	26.63	26.87	27.11
65	27.36	27.59	27.83	28.07	28.31	28.55	28.78	29.02	29.25	29.49
70	29.72	29.95	30.19	30.42	30.65	30.88	31.11	31.34	31.56	31.79
75	32.02	32.24	32.47	32.69	32.91	33.13	33.36	33.58	33.80	34.01

СМЕРНОЕ ЗЧ.
ТАБЛИЦА

ВРЕМЯ
ЗОНА

Σ₁ = 6,6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.13	.17	.22	.26	.31	.36	.42	.47	.53
5	.59	.65	.71	.76	.84	.91	.98	1.06	1.13	1.21
10	1.29	1.37	1.45	1.54	1.62	1.71	1.80	1.90	1.99	2.09
15	2.16	2.26	2.39	2.49	2.59	2.70	2.81	2.92	3.03	3.15
20	3.26	3.38	3.50	3.62	3.74	3.86	3.99	4.12	4.25	4.37
25	4.51	4.64	4.77	4.91	5.05	5.19	5.33	5.47	5.61	5.76
30	5.90	6.05	6.20	6.35	6.50	6.65	6.80	6.96	7.11	7.27
35	7.43	7.59	7.75	7.91	8.07	8.24	8.40	8.57	8.74	8.91
40	9.07	9.24	9.42	9.59	9.76	9.93	10.11	10.29	10.46	10.64
45	10.82	11.00	11.18	11.36	11.54	11.72	11.90	12.09	12.27	12.46
50	12.64	12.83	13.02	13.21	13.39	13.58	13.77	13.96	14.15	14.34
55	14.54	14.73	14.92	15.11	15.31	15.50	15.70	15.89	16.09	16.28
60	16.48	16.68	16.87	17.07	17.27	17.47	17.67	17.86	18.06	18.26
65	18.46	18.66	18.86	19.06	19.26	19.46	19.66	19.87	20.07	20.27
70	20.47	20.67	20.87	21.07	21.28	21.48	21.68	21.88	22.09	22.29
75	22.49	22.69	22.90	23.10	23.30	23.50	23.71	23.91	24.11	24.31

Область
таблица 34.

ВМЗ
ЗОНА VII

$Z_1 = 6,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.11	.13	.16	.19	.21	.24	.27	.31	.34	.37
5	.42	.44	.48	.52	.56	.60	.64	.68	.72	.77
10	.81	.86	.91	.95	1,00	1,05	1,10	1,16	1,21	1,26
15	1,32	1,37	1,43	1,49	1,55	1,61	1,67	1,73	1,79	1,86
20	1,92	1,99	2,06	2,12	2,19	2,26	2,33	2,40	2,47	2,55
25	2,62	2,70	2,77	2,85	2,93	3,00	3,08	3,16	3,24	3,33
30	3,41	3,49	3,58	3,66	3,75	3,83	3,92	4,01	4,10	4,19
35	4,28	4,37	4,46	4,56	4,65	4,74	4,84	4,94	5,03	5,13
40	5,23	5,33	5,43	5,53	5,63	5,73	5,83	5,94	6,04	6,14
45	6,25	6,35	6,46	6,57	6,68	6,78	6,89	7,00	7,11	7,22
50	7,34	7,45	7,56	7,67	7,79	7,90	8,02	8,13	8,25	8,37
55	8,48	8,60	8,72	8,84	8,96	9,08	9,20	9,32	9,44	9,56
60	9,68	9,81	9,93	10,05	10,18	10,30	10,43	10,55	10,68	10,80
65	10,93	11,06	11,19	11,31	11,44	11,57	11,70	11,83	11,96	12,09
70	12,22	12,35	12,48	12,62	12,75	12,88	13,01	13,15	13,28	13,41
75	13,55	13,68	13,82	13,95	14,09	14,22	14,36	14,50	14,63	14,77

Область
таблица 34.

ВМЗ
ЗОНА VIII

$Z_1 = 6,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.13	.15	.17	.19	.21	.23	.26	.28	.30	.33
5	.35	.38	.40	.43	.46	.49	.51	.54	.57	.60
10	.64	.67	.70	.73	.77	.80	.84	.87	.91	.94
15	.98	1,02	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,30	1,35
20	1,39	1,43	1,48	1,52	1,57	1,61	1,66	1,71	1,76	1,81
25	1,85	1,90	1,95	2,01	2,06	2,11	2,16	2,21	2,27	2,32
30	2,38	2,43	2,49	2,54	2,60	2,66	2,72	2,77	2,83	2,89
35	2,95	3,01	3,08	3,14	3,20	3,26	3,32	3,39	3,45	3,52
40	3,58	3,65	3,71	3,78	3,85	3,92	3,98	4,05	4,12	4,19
45	4,26	4,33	4,40	4,47	4,55	4,62	4,69	4,76	4,84	4,91
50	4,99	5,06	5,14	5,21	5,29	5,37	5,44	5,52	5,60	5,68
55	5,76	5,84	5,92	6,00	6,08	6,16	6,24	6,32	6,40	6,49
60	6,57	6,65	6,74	6,82	6,90	6,99	7,07	7,16	7,25	7,33
65	7,42	7,51	7,59	7,68	7,77	7,86	7,95	8,04	8,13	8,22
70	8,31	8,40	8,49	8,58	8,67	8,76	8,85	8,95	9,04	9,13
75	9,23	9,32	9,41	9,51	9,60	9,70	9,79	9,89	9,98	10,08

УКАЗОВ 35.

УКАЗОВ
УКАЗОВ

Z, = 6.8

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	3,86	7,35	10,31	13,37	15,99	18,78	20,57	22,59	24,44
5	26,18	27,78	29,27	30,64	31,96	33,17	34,31	35,38	36,38	37,33
10	38,23	39,07	39,87	40,64	41,36	42,04	42,70	43,32	43,91	44,48
15	45,02	45,34	46,04	46,52	46,97	47,41	47,83	48,24	48,63	49,00
20	49,37	49,72	50,05	50,36	50,69	51,00	51,29	51,57	51,85	52,12
25	52,37	52,62	52,87	53,10	53,33	53,55	53,77	53,98	54,18	54,38
30	54,38	54,76	54,95	55,13	55,30	55,47	55,64	55,80	55,95	56,11
35	56,26	56,49	56,55	56,69	56,82	56,96	57,09	57,22	57,34	57,46
40	57,58	57,70	57,82	57,93	58,04	58,15	58,25	58,36	58,46	58,56
45	58,66	58,75	58,85	58,94	59,03	59,12	59,21	59,29	59,38	59,46
50	59,54	59,62	59,70	59,78	59,85	59,93	60,00	60,07	60,14	60,21
55	60,28	60,35	60,42	60,48	60,55	60,61	60,67	60,74	60,80	60,86
60	60,92	60,97	61,03	61,09	61,14	61,20	61,25	61,30	61,36	61,41
65	61,46	61,51	61,56	61,61	61,66	61,70	61,75	61,80	61,84	61,89
70	61,93	61,98	62,02	62,06	62,11	62,15	62,19	62,23	62,27	62,31
75	62,35	62,39	62,43	62,46	62,50	62,54	62,57	62,61	62,65	62,68

УКАЗОВ 35.
УКАЗОВ

УКАЗОВ
УКАЗОВ

Z, = 6.8

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,04	4,06	6,03	7,96	9,84	11,56	13,44	15,16	16,82
5	18,43	19,99	21,56	22,95	24,35	25,71	27,02	28,28	29,49	30,67
10	31,80	32,89	33,95	34,97	35,96	36,91	37,83	38,71	39,57	40,40
15	41,21	41,98	42,74	43,47	44,17	44,86	45,52	46,16	46,79	47,39
20	47,98	48,55	49,10	49,64	50,16	50,67	51,14	51,64	52,11	52,57
25	53,01	53,44	53,86	54,27	54,67	55,06	55,44	55,81	56,17	56,52
30	56,86	57,20	57,53	57,85	58,16	58,47	58,77	59,06	59,35	59,63
35	59,90	60,17	60,43	60,69	60,94	61,18	61,42	61,66	61,89	62,12
40	62,34	62,56	62,77	62,98	63,19	63,39	63,59	63,78	63,98	64,16
45	64,35	64,53	64,71	64,88	65,05	65,22	65,39	65,55	65,71	65,87
50	66,02	66,17	66,32	66,47	66,61	66,76	66,90	67,06	67,17	67,31
55	67,44	67,57	67,69	67,82	67,94	68,07	68,19	68,31	68,42	68,54
60	68,65	68,76	68,87	68,98	69,09	69,19	69,30	69,40	69,50	69,60
65	69,70	69,80	69,90	69,99	70,08	70,18	70,27	70,36	70,45	70,53
70	70,62	70,71	70,79	70,87	70,96	71,04	71,12	71,20	71,28	71,35
75	71,43	71,51	71,58	71,66	71,73	71,80	71,87	71,94	72,01	72,08

ОБЪЕКТ 35.

ВРЕМЯ 111
ЗОНА

Z, = 6.8

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.51	1.05	1.61	2.19	2.79	3.40	4.03	4.66	5.31
5	5.97	6.63	7.30	7.98	8.66	9.33	10.02	10.70	11.38	12.05
10	12.73	13.40	14.07	14.73	15.39	16.05	16.70	17.34	17.97	18.60
15	19.22	19.84	20.44	21.04	21.64	22.22	22.80	23.38	23.93	24.48
20	25.02	25.56	26.09	26.61	27.12	27.63	28.12	28.61	29.10	29.57
25	30.04	30.50	30.95	31.40	31.84	32.27	32.69	33.11	33.52	33.93
30	34.35	34.72	35.10	35.46	35.86	36.23	36.59	36.94	37.30	37.64
35	37.98	38.32	38.65	38.97	39.29	39.60	39.91	40.22	40.52	40.81
40	41.11	41.39	41.66	41.95	42.23	42.50	42.77	43.03	43.29	43.54
45	43.79	44.04	44.28	44.52	44.76	45.00	45.23	45.45	45.68	45.90
50	46.12	46.33	46.54	46.75	46.96	47.16	47.36	47.56	47.76	47.95
55	48.14	48.33	48.51	48.70	48.88	49.05	49.23	49.40	49.58	49.74
60	49.91	50.08	50.24	50.40	50.56	50.72	50.87	51.03	51.18	51.33
65	51.48	51.62	51.77	51.91	52.05	52.19	52.33	52.44	52.60	52.73
70	52.86	52.99	53.12	53.25	53.38	53.50	53.62	53.75	53.87	53.99
75	54.10	54.22	54.34	54.45	54.56	54.67	54.78	54.89	55.00	55.11

ОБЪЕКТ 35.
ТАБЛИЦА

ВРЕМЯ IV
ЗОНА

Z, = 6.8

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.05	.20	.34	.53	.71	.90	1.10	1.30	1.51	1.73
5	1.96	2.20	2.44	2.69	2.94	3.20	3.47	3.74	4.02	4.30
10	4.59	4.88	5.16	5.44	5.71	6.09	6.40	6.72	7.03	7.35
15	7.68	8.00	8.33	8.66	8.99	9.32	9.66	9.99	10.33	10.67
20	11.01	11.35	11.68	12.02	12.37	12.71	13.05	13.39	13.73	14.07
25	14.41	14.74	15.08	15.42	15.76	16.09	16.43	16.76	17.09	17.42
30	17.75	18.08	18.41	18.74	19.06	19.38	19.71	20.03	20.34	20.66
35	20.98	21.29	21.60	21.91	22.22	22.53	22.83	23.13	23.43	23.73
40	24.03	24.32	24.62	24.91	25.20	25.48	25.77	26.05	26.33	26.61
45	26.89	27.17	27.44	27.71	27.98	28.25	28.51	28.77	29.04	29.30
50	29.55	29.81	30.06	30.31	30.56	30.81	31.06	31.30	31.54	31.78
55	32.02	32.26	32.49	32.72	32.96	33.18	33.41	33.64	33.86	34.08
60	34.30	34.52	34.74	34.95	35.17	35.38	35.59	35.80	36.00	36.21
65	36.41	36.61	36.81	37.01	37.21	37.40	37.60	37.79	37.98	38.17
70	38.36	38.54	38.73	38.91	39.09	39.27	39.45	39.63	39.80	39.98
75	40.15	40.32	40.50	40.66	40.83	41.00	41.17	41.33	41.49	41.65

საბილი უს.
ТАБЛИЦА

სიმაღლე
ГОДА

$L_1 = 6,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.13	.21	.26	.37	.45	.54	.63	.73	.83
5	.94	1.05	1.16	1.26	1.40	1.52	1.65	1.78	1.91	2.05
10	2.19	2.34	2.48	2.64	2.79	2.95	3.11	3.27	3.44	3.61
15	3.78	3.94	4.14	4.32	4.50	4.69	4.88	5.07	5.26	5.46
20	5.66	5.86	6.06	6.27	6.47	6.68	6.89	7.11	7.32	7.54
25	7.76	7.98	8.20	8.43	8.65	8.88	9.11	9.34	9.57	9.81
30	10.04	10.28	10.51	10.75	10.99	11.23	11.47	11.71	11.96	12.20
35	12.44	12.69	12.94	13.18	13.43	13.68	13.93	14.18	14.43	14.68
40	14.93	15.18	15.43	15.69	15.94	16.19	16.44	16.70	16.95	17.20
45	17.44	17.71	17.97	18.22	18.47	18.73	18.98	19.23	19.49	19.74
50	19.99	20.25	20.50	20.75	21.01	21.26	21.51	21.76	22.01	22.26
55	22.51	22.76	23.01	23.26	23.51	23.76	24.01	24.26	24.50	24.75
60	25.00	25.24	25.49	25.73	25.98	26.22	26.46	26.70	26.95	27.19
65	27.43	27.67	27.90	28.14	28.38	28.62	28.85	29.09	29.32	29.56
70	29.79	30.02	30.25	30.49	30.72	30.95	31.17	31.40	31.63	31.86
75	32.08	32.31	32.53	32.75	32.98	33.20	33.42	33.64	33.86	34.08

საბილი უს.
ТАБЛИЦА

სიმაღლე
ГОДА

$L_1 = 6,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.13	.18	.22	.27	.32	.37	.42	.46	.54
5	.60	.64	.72	.79	.86	.93	1.00	1.07	1.13	1.23
10	1.31	1.39	1.47	1.56	1.63	1.74	1.83	1.92	2.01	2.11
15	2.21	2.31	2.41	2.52	2.62	2.73	2.84	2.95	3.06	3.16
20	3.30	3.41	3.53	3.65	3.78	3.90	4.03	4.15	4.28	4.41
25	4.55	4.68	4.81	4.95	5.09	5.23	5.37	5.51	5.65	5.80
30	5.95	6.09	6.24	6.39	6.54	6.70	6.85	7.01	7.16	7.32
35	7.48	7.64	7.80	7.96	8.13	8.29	8.46	8.62	8.79	8.96
40	9.13	9.30	9.47	9.64	9.82	9.99	10.17	10.34	10.52	10.70
45	10.88	11.06	11.24	11.42	11.60	11.78	11.96	12.15	12.33	12.52
50	12.70	12.89	13.08	13.27	13.46	13.64	13.83	14.03	14.22	14.41
55	14.60	14.79	14.99	15.18	15.37	15.57	15.76	15.96	16.15	16.35
60	16.55	16.74	16.94	17.14	17.33	17.53	17.73	17.93	18.13	18.33
65	18.53	18.73	18.93	19.13	19.33	19.53	19.73	19.93	20.13	20.33
70	20.54	20.74	20.94	21.14	21.34	21.55	21.75	21.95	22.15	22.36
75	22.54	22.76	22.96	23.17	23.37	23.57	23.77	23.98	24.18	24.38

TABLE 33.

TABLE VII

$Z = 6.8$

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.11	.13	.16	.19	.22	.25	.28	.31	.34	.38
5	.41	.45	.49	.53	.56	.61	.65	.69	.73	.78
10	.82	.87	.92	.97	1.01	1.07	1.12	1.17	1.22	1.28
15	1.33	1.39	1.45	1.51	1.57	1.63	1.69	1.75	1.81	1.88
20	1.94	2.01	2.07	2.14	2.21	2.28	2.35	2.42	2.50	2.57
25	2.64	2.72	2.79	2.87	2.95	3.03	3.11	3.19	3.27	3.35
30	3.43	3.52	3.60	3.69	3.77	3.86	3.95	4.04	4.13	4.22
35	4.31	4.40	4.49	4.59	4.68	4.77	4.87	4.97	5.06	5.16
40	5.26	5.36	5.46	5.56	5.66	5.76	5.87	5.97	6.07	6.18
45	6.28	6.39	6.50	6.60	6.71	6.82	6.93	7.04	7.15	7.26
50	7.37	7.48	7.60	7.71	7.83	7.94	8.06	8.17	8.29	8.40
55	8.52	8.64	8.76	8.88	9.00	9.12	9.24	9.36	9.48	9.60
60	9.72	9.85	9.97	10.09	10.22	10.34	10.47	10.59	10.72	10.85
65	10.97	11.10	11.23	11.36	11.49	11.62	11.75	11.88	12.01	12.14
70	12.27	12.40	12.53	12.66	12.79	12.93	13.06	13.19	13.33	13.46
75	13.59	13.73	13.86	14.00	14.13	14.27	14.41	14.54	14.68	14.82

TABLE 33.

TABLE VIII

$Z = 6.8$

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.13	.15	.17	.19	.21	.24	.26	.28	.31	.33
5	.36	.38	.41	.44	.46	.49	.52	.55	.58	.61
10	.64	.68	.71	.74	.78	.81	.84	.88	.92	.95
15	.99	1.03	1.07	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.36
20	1.40	1.45	1.49	1.54	1.58	1.63	1.67	1.72	1.77	1.82
25	1.87	1.92	1.97	2.02	2.07	2.12	2.18	2.23	2.28	2.34
30	2.39	2.45	2.50	2.56	2.62	2.68	2.73	2.79	2.85	2.91
35	2.97	3.03	3.09	3.16	3.22	3.28	3.34	3.41	3.47	3.54
40	3.60	3.67	3.74	3.80	3.87	3.94	4.01	4.07	4.14	4.21
45	4.28	4.35	4.43	4.50	4.57	4.64	4.71	4.79	4.86	4.94
50	5.01	5.09	5.16	5.24	5.31	5.39	5.47	5.55	5.63	5.70
55	5.78	5.86	5.94	6.02	6.10	6.18	6.27	6.35	6.43	6.51
60	6.60	6.68	6.76	6.85	6.93	7.02	7.10	7.19	7.28	7.36
65	7.43	7.54	7.62	7.71	7.80	7.89	7.98	8.07	8.16	8.25
70	8.34	8.43	8.52	8.61	8.70	8.79	8.89	8.98	9.07	9.16
75	9.26	9.35	9.45	9.54	9.64	9.73	9.83	9.92	10.02	10.11

Условие 36.
ТАБЛИЦА

Угол
ДУГА

$Z_1 = 7,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	3,71	7,06	10,09	12,85	15,38	17,68	19,81	21,76	23,57
5	25,24	26,80	28,24	29,59	30,86	32,04	33,15	34,19	35,17	36,10
10	36,96	37,80	38,59	39,33	40,04	40,71	41,36	41,97	42,55	43,11
15	43,64	44,15	44,64	45,11	45,56	45,99	46,40	46,80	47,19	47,56
20	47,91	48,26	48,59	48,91	49,22	49,52	49,81	50,09	50,36	50,62
25	50,88	51,13	51,37	51,60	51,83	52,05	52,26	52,47	52,67	52,87
30	53,06	53,24	53,42	53,60	53,77	53,94	54,11	54,27	54,42	54,57
35	54,72	54,87	55,01	55,15	55,28	55,42	55,55	55,67	55,80	55,92
40	56,04	56,15	56,27	56,38	56,49	56,60	56,70	56,80	56,90	57,00
45	57,10	57,20	57,29	57,38	57,47	57,56	57,65	57,73	57,82	57,90
50	57,98	58,06	58,14	58,21	58,29	58,36	58,44	58,51	58,58	58,65
55	58,72	58,78	58,85	58,91	58,98	59,04	59,10	59,17	59,23	59,29
60	59,34	59,40	59,46	59,51	59,57	59,62	59,68	59,73	59,78	59,83
65	59,88	59,93	59,98	60,03	60,08	60,13	60,17	60,22	60,27	60,31
70	60,36	60,40	60,44	60,48	60,53	60,57	60,61	60,65	60,69	60,73
75	60,77	60,81	60,85	60,88	60,92	60,96	60,99	61,03	61,07	61,10

Условие 36.
ТАБЛИЦА

Угол
ДУГА

$Z_1 = 7,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,03	4,03	5,98	7,89	9,75	11,56	13,31	15,01	16,69
5	18,24	19,78	21,26	22,70	24,08	25,42	26,70	27,93	29,13	30,30
10	31,42	32,50	33,54	34,55	35,52	36,46	37,36	38,24	39,09	39,91
15	40,70	41,47	42,21	42,93	43,63	44,30	44,96	45,59	46,21	46,81
20	47,39	47,95	48,50	49,03	49,55	50,05	50,54	51,01	51,47	51,92
25	52,36	52,70	53,20	53,61	54,00	54,39	54,77	55,13	55,49	55,84
30	56,18	56,51	56,84	57,15	57,46	57,77	58,06	58,35	58,64	58,91
35	59,19	59,45	59,71	59,97	60,22	60,46	60,70	60,93	61,16	61,39
40	61,61	61,82	62,04	62,25	62,45	62,65	62,85	63,04	63,23	63,42
45	63,60	63,78	63,95	64,13	64,30	64,47	64,63	64,79	64,95	65,11
50	65,26	65,41	65,56	65,71	65,85	65,99	66,13	66,27	66,40	66,54
55	66,67	66,80	66,92	67,05	67,17	67,29	67,41	67,53	67,65	67,76
60	67,88	67,99	68,10	68,20	68,31	68,42	68,52	68,62	68,72	68,82
65	68,92	69,02	69,11	69,21	69,30	69,39	69,48	69,57	69,66	69,75
70	69,83	69,92	70,00	70,09	70,17	70,25	70,33	70,41	70,49	70,56
75	70,64	70,72	70,79	70,86	70,94	71,01	71,08	71,15	71,22	71,29

TABLE NO. 36.
TANJAVUR

AREA 111
SOHA

Z, 7.0

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.32	1.37	1.64	2.23	2.53	3.45	4.08	4.72	5.37
5	6.83	6.70	7.37	8.05	8.72	9.40	10.08	10.77	11.44	12.12
10	12.50	13.47	14.13	14.50	15.45	16.10	16.75	17.39	18.02	18.65
15	19.27	19.88	20.48	21.08	21.67	22.25	22.82	23.39	23.94	24.49
20	25.05	25.57	26.09	26.61	27.12	27.62	28.12	28.61	29.08	29.56
25	30.02	30.48	30.93	31.37	31.81	32.24	32.66	33.07	33.48	33.88
30	34.28	34.67	35.05	35.43	35.80	36.17	36.53	36.88	37.23	37.57
35	37.91	38.25	38.57	38.90	39.21	39.53	39.83	40.14	40.43	40.73
40	41.02	41.30	41.58	41.86	42.13	42.40	42.67	42.93	43.19	43.44
45	43.69	43.94	44.18	44.42	44.65	44.88	45.11	45.34	45.56	45.78
50	46.00	46.21	46.42	46.63	46.84	47.04	47.24	47.44	47.63	47.82
55	48.01	48.20	48.38	48.56	48.74	48.92	49.10	49.27	49.44	49.61
60	49.78	49.94	50.10	50.26	50.42	50.58	50.73	50.88	51.04	51.18
65	51.33	51.48	51.62	51.76	51.90	52.04	52.19	52.32	52.45	52.58
70	52.71	52.84	52.97	53.10	53.22	53.35	53.47	53.59	53.71	53.83
75	53.95	54.06	54.16	54.26	54.36	54.45	54.55	54.63	54.73	54.81

TABLE NO. 36.
TANJAVUR

AREA 114.
SOHA

Z, 7.0

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.25	.20	.37	.54	.75	.92	1.12	1.33	1.54	1.77
5	2.50	2.23	2.48	2.73	2.99	3.25	3.52	3.79	4.07	4.35
10	4.65	4.94	5.24	5.54	5.85	6.15	6.47	6.78	7.10	7.42
15	7.75	8.07	8.40	8.75	9.08	9.40	9.73	10.07	10.41	10.74
20	11.08	11.42	11.76	12.10	12.44	12.78	13.12	13.46	13.80	14.14
25	14.48	14.82	15.16	15.50	15.83	16.17	16.50	16.83	17.17	17.50
30	17.55	18.16	18.48	18.81	19.13	19.45	19.78	20.10	20.41	20.73
35	21.04	21.34	21.67	21.98	22.28	22.59	22.89	23.19	23.49	23.79
40	24.99	24.36	24.68	24.97	25.25	25.54	25.82	26.11	26.39	26.67
45	26.94	27.22	27.49	27.76	28.03	28.29	28.56	28.82	29.08	29.34
50	29.60	29.85	30.10	30.36	30.60	30.85	31.10	31.34	31.58	31.82
55	32.56	32.79	32.93	32.76	32.90	33.22	33.44	33.67	33.89	34.11
60	34.33	34.55	34.77	34.98	35.19	35.40	35.61	35.82	36.03	36.23
65	36.43	36.63	36.83	37.03	37.23	37.42	37.61	37.81	38.00	38.19
70	38.37	38.56	38.74	38.92	39.11	39.29	39.46	39.64	39.82	39.99
75	40.16	40.33	40.50	40.67	40.84	41.01	41.17	41.34	41.50	41.66

ТАБЛИЦА 34.

УМЗ
ТОНА

Σ = 7,0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.14	.21	.29	.37	.46	.55	.63	.75	.83
5	.96	1.07	1.18	1.29	1.42	1.55	1.67	1.81	1.94	2.08
10	2.22	2.37	2.52	2.67	2.83	2.99	3.15	3.31	3.48	3.65
15	3.83	4.00	4.18	4.36	4.55	4.74	4.93	5.12	5.31	5.51
20	5.71	5.91	6.12	6.32	6.53	6.74	6.95	7.17	7.38	7.60
25	7.82	8.04	8.27	8.49	8.72	8.95	9.18	9.41	9.64	9.87
30	10.11	10.34	10.58	10.82	11.06	11.30	11.54	11.78	12.03	12.27
35	12.52	12.74	13.01	13.28	13.51	13.75	14.00	14.25	14.50	14.75
40	15.01	15.26	15.51	15.76	16.01	16.27	16.52	16.77	17.03	17.28
45	17.53	17.79	18.04	18.30	18.55	18.80	19.06	19.31	19.56	19.82
50	20.07	20.32	20.58	20.83	21.08	21.33	21.59	21.84	22.09	22.34
55	22.59	22.84	23.09	23.34	23.59	23.84	24.09	24.33	24.58	24.82
60	25.07	25.32	25.56	25.80	26.05	26.29	26.53	26.78	27.02	27.26
65	27.50	27.74	27.97	28.21	28.45	28.69	28.92	29.16	29.39	29.63
70	29.86	30.09	30.32	30.55	30.78	31.01	31.24	31.47	31.69	31.92
75	32.15	32.37	32.59	32.82	33.04	33.26	33.48	33.70	33.92	34.14

ТАБЛИЦА 34.

УМЗ
ТОНА

Σ = 7,0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.14	.18	.23	.27	.32	.38	.43	.49	.55
5	.61	.67	.74	.80	.87	.94	1.01	1.09	1.17	1.24
10	1.33	1.41	1.49	1.58	1.67	1.76	1.85	1.94	2.04	2.14
15	2.24	2.34	2.44	2.55	2.65	2.76	2.87	2.98	3.10	3.21
20	3.33	3.45	3.57	3.69	3.81	3.94	4.06	4.19	4.32	4.45
25	4.58	4.72	4.85	4.99	5.13	5.27	5.41	5.55	5.70	5.84
30	5.99	6.14	6.29	6.44	6.59	6.74	6.90	7.05	7.21	7.37
35	7.53	7.69	7.85	8.01	8.18	8.34	8.51	8.68	8.84	9.01
40	9.18	9.35	9.53	9.70	9.87	10.05	10.22	10.40	10.58	10.75
45	10.93	11.11	11.29	11.48	11.66	11.84	12.02	12.21	12.39	12.58
50	12.77	12.95	13.14	13.33	13.52	13.71	13.90	14.09	14.28	14.47
55	14.66	14.86	15.05	15.24	15.44	15.63	15.83	16.02	16.22	16.41
60	16.61	16.81	17.00	17.20	17.40	17.60	17.80	18.00	18.20	18.39
65	18.59	18.79	18.99	19.19	19.40	19.60	19.80	20.00	20.20	20.40
70	20.60	20.80	21.01	21.21	21.41	21.61	21.82	22.02	22.22	22.42
75	22.62	22.83	23.03	23.23	23.43	23.64	23.84	24.04	24.24	24.45

Таблица 36.

Вид VII
Зона

$Z_1 = 7,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.11	.14	.16	.19	.22	.25	.28	.32	.35	.38
5	.42	.46	.49	.53	.57	.61	.66	.70	.74	.79
10	.83	.88	.93	.98	1.03	1.08	1.13	1.18	1.24	1.29
15	1.35	1.40	1.46	1.52	1.58	1.64	1.70	1.77	1.83	1.89
20	1.96	2.03	2.09	2.16	2.23	2.30	2.37	2.44	2.52	2.59
25	2.67	2.74	2.82	2.89	2.97	3.03	3.13	3.21	3.29	3.38
30	3.46	3.54	3.63	3.71	3.80	3.89	3.98	4.07	4.15	4.25
35	4.34	4.43	4.52	4.62	4.71	4.80	4.90	5.00	5.09	5.19
40	5.29	5.39	5.49	5.59	5.69	5.80	5.90	6.00	6.11	6.21
45	6.32	6.42	6.53	6.64	6.75	6.86	6.97	7.08	7.19	7.30
50	7.41	7.52	7.63	7.75	7.86	7.98	8.09	8.21	8.33	8.44
55	8.56	8.68	8.80	8.92	9.04	9.16	9.28	9.40	9.52	9.64
60	9.77	9.89	10.01	10.14	10.26	10.39	10.51	10.64	10.76	10.89
65	11.02	11.15	11.27	11.40	11.53	11.66	11.79	11.92	12.05	12.18
70	12.31	12.44	12.57	12.71	12.84	12.97	13.10	13.24	13.37	13.51
75	13.64	13.78	13.91	14.05	14.18	14.32	14.45	14.59	14.73	14.86

Таблица 36.

Вид VIII
Зона

$Z_1 = 7,0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.13	.15	.17	.20	.22	.24	.26	.29	.31	.34
5	.36	.39	.41	.44	.47	.50	.53	.56	.59	.62
10	.65	.68	.72	.75	.78	.82	.85	.89	.93	.96
15	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24	1.28	1.33	1.37
20	1.41	1.46	1.50	1.55	1.59	1.64	1.69	1.74	1.78	1.83
25	1.88	1.93	1.98	2.04	2.09	2.14	2.19	2.25	2.30	2.35
30	2.41	2.47	2.52	2.58	2.64	2.69	2.75	2.81	2.87	2.93
35	2.99	3.05	3.11	3.18	3.24	3.30	3.36	3.43	3.49	3.56
40	3.62	3.69	3.76	3.82	3.89	3.96	4.03	4.10	4.17	4.24
45	4.31	4.38	4.45	4.52	4.59	4.67	4.74	4.81	4.89	4.96
50	5.04	5.11	5.19	5.26	5.34	5.42	5.49	5.57	5.65	5.73
55	5.81	5.89	5.97	6.05	6.13	6.21	6.29	6.38	6.46	6.54
60	6.62	6.71	6.79	6.88	6.96	7.05	7.13	7.22	7.30	7.39
65	7.46	7.57	7.65	7.74	7.83	7.92	8.01	8.10	8.19	8.28
70	8.37	8.46	8.55	8.64	8.73	8.82	8.92	9.01	9.10	9.20
75	9.29	9.38	9.48	9.57	9.67	9.76	9.86	9.95	10.05	10.15

Таблица 37.

МЭС
ЮНКА

2, =7,2

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	3,56	8,70	15,70	24,36	34,79	47,03	61,06	77,07	95,16
5	24,35	28,86	34,27	40,58	47,81	55,96	65,04	75,06	86,02	98,03
10	35,78	46,59	57,36	68,09	78,79	89,45	100,07	110,67	121,25	131,79
15	42,32	52,82	63,30	73,76	84,20	94,63	105,04	115,43	125,81	136,17
20	46,52	56,86	67,19	77,51	87,91	98,11	108,39	118,67	128,94	139,20
25	49,45	59,69	69,93	80,16	90,39	100,60	110,81	121,02	131,22	141,41
30	51,60	61,79	71,97	82,14	92,31	102,48	112,64	122,80	132,95	143,10
35	53,25	63,40	73,56	83,71	93,86	104,01	114,16	124,31	134,46	144,61
40	54,55	64,67	74,78	84,89	95,00	105,11	115,21	125,32	135,42	145,51
45	55,61	65,70	75,80	85,89	95,98	106,07	116,15	126,24	136,32	146,40
50	56,48	66,56	76,64	86,71	96,79	106,86	116,94	127,01	137,08	147,15
55	57,21	67,28	77,35	87,41	97,48	107,54	117,60	127,66	137,72	147,78
60	57,84	67,90	77,95	88,01	98,06	108,12	118,17	128,22	138,27	148,33
65	58,38	68,43	78,47	88,52	98,57	108,62	118,66	128,71	138,76	148,80
70	58,84	68,89	78,93	88,97	99,01	109,06	119,10	129,14	139,18	149,22
75	59,24	69,29	79,33	89,37	99,41	109,44	119,48	129,52	139,55	149,59

Таблица 37.

МЭС
ЮНКА

2, =7,2

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,02	4,00	5,94	7,83	9,66	11,45	13,18	14,86	16,48
5	10,05	19,56	21,03	22,44	23,80	25,12	26,39	27,62	28,80	29,94
10	31,04	32,10	33,13	34,12	35,08	36,01	36,90	37,77	38,60	39,41
15	40,19	40,93	41,68	42,39	43,08	43,75	44,40	45,02	45,63	46,22
20	46,80	47,35	47,89	48,42	48,93	49,43	49,91	50,38	50,84	51,28
25	51,72	52,14	52,55	52,95	53,34	53,72	54,10	54,46	54,81	55,16
30	55,50	55,83	56,15	56,46	56,77	57,07	57,36	57,65	57,93	58,21
35	58,48	58,74	59,00	59,25	59,50	59,74	59,98	60,21	60,44	60,66
40	60,88	61,09	61,30	61,51	61,71	61,91	62,11	62,30	62,49	62,67
45	62,85	63,03	63,21	63,38	63,55	63,72	63,88	64,04	64,20	64,35
50	64,50	64,66	64,80	64,95	65,09	65,23	65,37	65,51	65,64	65,77
55	65,90	66,03	66,16	66,28	66,40	66,53	66,64	66,76	66,88	66,99
60	67,10	67,21	67,32	67,43	67,54	67,64	67,74	67,85	67,95	68,04
65	68,14	68,24	68,33	68,43	68,52	68,61	68,70	68,79	68,88	68,97
70	69,03	69,14	69,22	69,30	69,38	69,46	69,54	69,62	69,70	69,78
75	69,83	69,93	70,00	70,08	70,15	70,22	70,29	70,36	70,43	70,50

УВАГОДА 37,
ТАБЛИЦА

УМНО
ЗНАКА

2, = 7, 2

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,53	1,07	1,66	2,26	2,87	3,49	4,13	4,77	5,43
5	6,00	6,76	7,43	8,11	8,79	9,47	10,15	10,83	11,51	12,18
10	12,86	13,53	14,19	14,85	15,51	16,16	16,80	17,44	18,07	18,69
15	19,31	19,91	20,51	21,11	21,69	22,27	22,84	23,40	23,96	24,50
20	25,04	25,57	26,10	26,61	27,12	27,62	28,11	28,59	29,07	29,54
25	30,06	30,45	30,90	31,34	31,77	32,20	32,62	33,03	33,44	33,84
30	34,23	34,62	35,00	35,37	35,74	36,11	36,46	36,82	37,16	37,50
35	37,84	38,17	38,50	38,82	39,13	39,44	39,75	40,05	40,35	40,64
40	40,93	41,21	41,49	41,76	42,04	42,30	42,57	42,83	43,08	43,33
45	43,58	43,83	44,07	44,30	44,54	44,77	45,00	45,22	45,44	45,66
50	45,86	46,09	46,30	46,51	46,71	46,91	47,11	47,31	47,50	47,69
55	47,88	48,07	48,25	48,43	48,61	48,79	48,96	49,13	49,30	49,47
60	49,63	49,80	49,96	50,12	50,28	50,43	50,59	50,74	50,89	51,04
65	51,18	51,33	51,47	51,61	51,75	51,89	52,03	52,16	52,30	52,43
70	52,56	52,69	52,82	52,94	53,07	53,19	53,31	53,43	53,55	53,67
75	53,79	53,90	54,02	54,13	54,24	54,35	54,46	54,57	54,68	54,78

УВАГОДА 37,
ТАБЛИЦА

УМНО
ЗНАКА

2, = 1, 2

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,05	,21	,38	,56	,74	,94	1,14	1,35	1,57	1,80
5	2,03	2,27	2,52	2,77	3,03	3,30	3,57	3,84	4,12	4,41
10	4,70	5,00	5,30	5,60	5,91	6,22	6,53	6,85	7,17	7,49
15	7,82	8,14	8,47	8,80	9,14	9,47	9,81	10,14	10,48	10,82
20	11,16	11,50	11,84	12,18	12,52	12,86	13,20	13,54	13,88	14,22
25	14,56	14,90	15,23	15,57	15,91	16,24	16,57	16,91	17,24	17,57
30	17,90	18,23	18,55	18,88	19,20	19,52	19,84	20,16	20,48	20,79
35	21,11	21,42	21,73	22,04	22,35	22,65	22,95	23,25	23,55	23,85
40	24,15	24,44	24,73	25,02	25,31	25,59	25,88	26,16	26,44	26,72
45	26,99	27,27	27,54	27,81	28,07	28,34	28,60	28,87	29,12	29,38
50	29,64	29,89	30,14	30,39	30,64	30,89	31,13	31,38	31,62	31,85
55	32,09	32,33	32,56	32,79	33,02	33,25	33,47	33,70	33,92	34,14
60	34,36	34,58	34,79	35,00	35,22	35,43	35,64	35,84	36,05	36,25
65	36,45	36,65	36,85	37,05	37,24	37,44	37,63	37,82	38,01	38,20
70	38,39	38,57	38,75	38,94	39,12	39,30	39,47	39,65	39,83	40,00
75	40,17	40,34	40,51	40,68	40,85	41,01	41,18	41,34	41,50	41,66

ԱՅՈՒՆՈՒՆ 37.
ԻՆՏԵՐՈՒԼ

ՏՈՒՆ V
ՅՈՒՆ

$Z = 7.2$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.07	.14	.22	.30	.38	.47	.56	.66	.74	.87
5	.97	1.09	1.20	1.32	1.44	1.57	1.70	1.83	1.97	2.11
10	2.20	2.40	2.55	2.71	2.86	3.02	3.19	3.35	3.52	3.70
15	3.87	4.05	4.23	4.41	4.60	4.79	4.98	5.17	5.37	5.56
20	5.77	5.97	6.17	6.38	6.59	6.80	7.01	7.23	7.45	7.66
25	7.88	8.11	8.33	8.56	8.78	9.01	9.24	9.47	9.71	9.94
30	10.18	10.41	10.65	10.89	11.13	11.37	11.61	11.86	12.10	12.34
35	12.59	12.84	13.08	13.33	13.58	13.83	14.08	14.33	14.58	14.83
40	15.08	15.33	15.58	15.84	16.09	16.34	16.60	16.85	17.10	17.36
45	17.61	17.86	18.12	18.37	18.62	18.88	19.13	19.39	19.64	19.89
50	20.15	20.40	20.65	20.90	21.16	21.41	21.66	21.91	22.16	22.41
55	22.60	22.91	23.16	23.41	23.66	23.91	24.16	24.40	24.65	24.90
60	25.14	25.39	25.63	25.88	26.12	26.36	26.60	26.85	27.09	27.33
65	27.57	27.81	28.04	28.28	28.52	28.75	28.99	29.22	29.46	29.69
70	29.92	30.16	30.39	30.62	30.85	31.08	31.31	31.55	31.78	31.98
75	32.21	32.43	32.66	32.88	33.10	33.32	33.54	33.76	33.98	34.20

ԱՅՈՒՆՈՒՆ 37.
ԻՆՏԵՐՈՒԼ

ՏՈՒՆ VI
ՅՈՒՆ

$Z_1 = 7.2$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.10	.14	.18	.23	.28	.33	.38	.44	.50	.56
5	.62	.68	.75	.81	.88	.96	1.03	1.11	1.18	1.26
10	1.34	1.43	1.51	1.60	1.69	1.78	1.87	1.97	2.04	2.16
15	2.26	2.36	2.47	2.57	2.68	2.79	2.90	3.01	3.13	3.24
20	3.36	3.48	3.60	3.72	3.83	3.97	4.10	4.23	4.36	4.49
25	4.62	4.76	4.89	5.03	5.17	5.31	5.45	5.60	5.74	5.89
30	6.04	6.18	6.33	6.49	6.64	6.79	6.95	7.10	7.26	7.42
35	7.58	7.74	7.90	8.06	8.23	8.39	8.56	8.73	8.90	9.07
40	9.24	9.41	9.58	9.75	9.93	10.10	10.28	10.46	10.63	10.81
45	10.99	11.17	11.35	11.53	11.72	11.90	12.08	12.27	12.45	12.64
50	12.83	13.01	13.20	13.39	13.58	13.77	13.96	14.15	14.34	14.53
55	14.73	14.92	15.11	15.31	15.50	15.69	15.89	16.09	16.28	16.46
60	16.67	16.87	17.07	17.27	17.46	17.66	17.86	18.06	18.26	18.46
65	18.66	18.86	19.06	19.26	19.46	19.66	19.86	20.06	20.27	20.47
70	20.67	20.87	21.07	21.27	21.48	21.68	21.88	22.08	22.29	22.49
75	22.69	22.89	23.10	23.30	23.50	23.70	23.91	24.11	24.31	24.51

TABLE 37.
TABLE 37.

VII
VII

2, 7, 2

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
5	.11	.14	.17	.20	.23	.26	.29	.32	.35	.39
10	.43	.46	.50	.54	.58	.62	.66	.71	.75	.80
15	.84	.89	.94	.99	1.04	1.09	1.14	1.20	1.25	1.31
20	1.36	1.42	1.48	1.54	1.60	1.66	1.72	1.78	1.85	1.91
25	1.98	2.05	2.11	2.18	2.25	2.32	2.39	2.47	2.54	2.61
30	2.69	2.76	2.84	2.92	3.00	3.08	3.16	3.24	3.32	3.40
35	3.48	3.57	3.65	3.74	3.83	3.91	4.00	4.09	4.18	4.27
40	4.37	4.46	4.55	4.64	4.74	4.83	4.93	5.03	5.13	5.22
45	5.32	5.42	5.52	5.62	5.73	5.83	5.93	6.04	6.14	6.25
50	6.35	6.46	6.57	6.67	6.78	6.89	7.00	7.11	7.22	7.33
55	7.45	7.56	7.67	7.79	7.90	8.02	8.13	8.25	8.36	8.48
60	8.60	8.72	8.84	8.96	9.08	9.20	9.32	9.44	9.56	9.68
65	9.81	9.93	10.05	10.18	10.30	10.43	10.55	10.68	10.81	10.93
70	11.06	11.19	11.32	11.44	11.57	11.70	11.83	11.96	12.09	12.22
75	12.36	12.49	12.62	12.75	12.88	13.02	13.15	13.28	13.42	13.55
80	13.69	13.82	13.96	14.09	14.23	14.36	14.50	14.64	14.77	14.91

TABLE 37.
TABLE 37.

VIII
VIII

2, 7, 2

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
5	.14	.16	.18	.20	.22	.24	.27	.29	.31	.34
10	.37	.39	.42	.45	.47	.50	.53	.56	.59	.63
15	.66	.69	.72	.76	.79	.83	.86	.90	.94	.97
20	1.01	1.05	1.09	1.13	1.17	1.21	1.25	1.29	1.34	1.38
25	1.42	1.47	1.51	1.56	1.61	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85
30	1.90	1.95	2.00	2.05	2.10	2.15	2.21	2.26	2.32	2.37
35	2.43	2.48	2.54	2.60	2.65	2.71	2.77	2.83	2.89	2.95
40	3.01	3.07	3.13	3.19	3.26	3.32	3.38	3.45	3.51	3.58
45	3.64	3.71	3.78	3.84	3.91	3.98	4.05	4.12	4.19	4.26
50	4.33	4.40	4.47	4.54	4.62	4.69	4.76	4.84	4.91	4.98
55	5.06	5.14	5.21	5.29	5.36	5.44	5.52	5.60	5.68	5.76
60	5.94	5.92	6.00	6.08	6.16	6.24	6.32	6.40	6.49	6.57
65	6.65	6.74	6.82	6.90	6.99	7.07	7.16	7.25	7.33	7.42
70	7.51	7.59	7.68	7.77	7.86	7.95	8.04	8.13	8.22	8.31
75	8.40	8.49	8.58	8.67	8.76	8.86	8.95	9.04	9.13	9.23
80	9.32	9.42	9.51	9.60	9.70	9.79	9.89	9.99	10.08	10.18

ОБЪЕКТ 38.

УМБ I
ЮНН

Z = 7.4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	3,42	4,51	9,33	11,89	14,24	16,40	18,39	20,22	21,92
5	23,50	24,97	26,34	27,61	28,81	29,94	30,99	31,99	32,92	33,81
10	34,65	35,44	36,19	36,91	37,59	38,23	38,85	39,44	40,00	40,54
15	41,05	41,55	42,02	42,47	42,91	43,33	43,73	44,11	44,49	44,85
20	45,19	45,53	45,85	46,16	46,46	46,76	47,04	47,31	47,58	47,83
25	48,08	48,32	48,56	48,79	49,01	49,22	49,43	49,63	49,83	50,02
30	50,21	50,39	50,57	50,74	50,91	51,08	51,24	51,40	51,55	51,70
35	51,84	51,99	52,13	52,26	52,39	52,52	52,65	52,76	52,90	53,02
40	53,13	53,25	53,36	53,47	53,58	53,68	53,79	53,89	53,99	54,09
45	54,18	54,28	54,37	54,46	54,55	54,63	54,72	54,80	54,89	54,97
50	55,05	55,13	55,20	55,28	55,35	55,43	55,50	55,57	55,64	55,71
55	55,77	55,84	55,91	55,97	56,03	56,10	56,16	56,22	56,28	56,34
60	56,39	56,45	56,51	56,56	56,62	56,67	56,72	56,78	56,83	56,88
65	56,93	56,98	57,03	57,08	57,12	57,17	57,22	57,26	57,31	57,35
70	57,39	57,44	57,48	57,52	57,56	57,61	57,65	57,69	57,73	57,77
75	57,80	57,84	57,88	57,92	57,95	57,99	58,03	58,06	58,10	58,13

ОБЪЕКТ 38.

УМБ II
ЮНН

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	2,80	3,97	5,69	7,76	9,57	11,34	13,05	14,70	16,38
5	17,85	19,34	20,79	22,18	23,52	24,82	26,07	27,28	28,45	29,57
10	30,66	31,71	32,72	33,78	34,64	35,56	36,44	37,29	38,12	38,91
15	39,69	40,43	41,16	41,86	42,54	43,20	43,84	44,46	45,06	45,64
20	46,21	46,76	47,29	47,81	48,32	48,81	49,29	49,75	50,21	50,65
25	51,08	51,49	51,90	52,30	52,68	53,04	53,53	53,79	54,14	54,48
30	54,82	55,14	55,46	55,77	56,08	56,38	56,67	56,95	57,23	57,50
35	57,77	58,03	58,29	58,54	58,78	59,02	59,26	59,49	59,71	59,94
40	60,15	60,37	60,58	60,78	60,98	61,18	61,37	61,56	61,75	61,93
45	62,11	62,29	62,47	62,64	62,80	62,97	63,13	63,29	63,45	63,60
50	63,75	63,90	64,05	64,19	64,34	64,48	64,61	64,75	64,88	65,01
55	65,14	65,27	65,40	65,52	65,64	65,76	65,88	66,00	66,11	66,22
60	66,34	66,45	66,55	66,66	66,77	66,87	66,97	67,07	67,17	67,27
65	67,37	67,47	67,56	67,65	67,75	67,84	67,93	68,01	68,10	68,19
70	68,27	68,36	68,44	68,52	68,60	68,68	68,76	68,84	68,92	69,00
75	69,07	69,15	69,22	69,29	69,37	69,44	69,51	69,58	69,65	69,71

СМЕТКА 38.
ТАБЛИЦА

ВРЕД
КОИ

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,54	1,11	1,69	2,29	2,90	3,53	4,17	4,82	5,47
5	6,15	6,82	7,49	8,17	8,85	9,53	10,21	10,89	11,57	12,24
10	12,92	13,58	14,25	14,90	15,56	16,20	16,84	17,48	18,11	18,73
15	19,34	19,94	20,54	21,13	21,72	22,29	22,86	23,42	23,97	24,51
20	25,04	25,57	26,09	26,60	27,11	27,60	28,09	28,57	29,04	29,51
25	29,97	30,42	30,86	31,30	31,73	32,16	32,57	32,98	33,39	33,78
30	34,17	34,56	34,94	35,31	35,68	36,04	36,39	36,74	37,09	37,43
35	37,74	38,09	38,41	38,73	39,05	39,35	39,66	39,96	40,25	40,54
40	40,83	41,11	41,39	41,66	41,93	42,20	42,46	42,72	42,97	43,22
45	43,47	43,71	43,95	44,19	44,42	44,65	44,88	45,10	45,32	45,54
50	45,75	45,96	46,17	46,38	46,58	46,78	46,98	47,17	47,37	47,56
55	47,74	47,93	48,11	48,29	48,47	48,64	48,82	48,99	49,16	49,32
60	49,49	49,65	49,81	49,97	50,13	50,28	50,44	50,59	50,74	50,88
65	51,23	51,38	51,52	51,66	51,80	51,94	52,07	52,21	52,34	52,47
70	52,40	52,53	52,66	52,78	52,91	53,03	53,15	53,27	53,39	53,51
75	53,62	53,74	53,85	53,96	54,08	54,19	54,30	54,40	54,51	54,62

СМЕТКА 38.
ТАБЛИЦА

ВРЕД
КОИ

	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,05	,21	,39	,57	,76	,96	1,16	1,38	1,60	1,83
5	2,06	2,31	2,56	2,81	3,07	3,34	3,62	3,89	4,18	4,47
10	4,74	5,04	5,36	5,66	5,97	6,28	6,60	6,92	7,24	7,56
15	7,59	8,21	8,84	9,46	10,09	10,71	11,34	11,96	12,58	13,20
20	11,23	11,87	12,51	13,14	13,77	14,40	15,03	15,65	16,27	16,89
25	14,63	15,27	15,91	16,54	17,17	17,80	18,43	19,05	19,67	20,29
30	17,97	18,60	19,23	19,86	20,48	21,11	21,73	22,35	22,97	23,59
35	21,17	21,79	22,41	23,03	23,65	24,27	24,89	25,51	26,13	26,75
40	24,20	24,81	25,43	26,04	26,65	27,26	27,87	28,48	29,09	29,70
45	27,44	28,04	28,64	29,24	29,84	30,44	31,04	31,64	32,24	32,84
50	29,64	30,23	30,83	31,42	32,01	32,61	33,20	33,79	34,38	34,97
55	32,12	32,70	33,29	33,87	34,46	35,04	35,63	36,21	36,79	37,38
60	34,34	34,91	35,48	36,05	36,62	37,19	37,76	38,33	38,90	39,47
65	36,47	37,03	37,59	38,15	38,71	39,27	39,83	40,39	40,95	41,51
70	38,50	39,05	39,60	40,15	40,70	41,25	41,80	42,35	42,90	43,45
75	40,51	41,05	41,59	42,13	42,67	43,21	43,75	44,29	44,83	45,37

ԱՅԻՐՈՒՄ 38.
ԵՐԵՎԱՆ

ՏՊԵՐ Կ
ԵՐԵՎԱՆ

Կ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,07	,14	,22	,30	,39	,48	,58	,67	,78	,88
5	,99	1,10	1,22	1,34	1,47	1,59	1,73	1,86	2,00	2,14
10	2,29	2,44	2,59	2,74	2,90	3,06	3,23	3,39	3,57	3,74
15	3,91	4,09	4,27	4,46	4,65	4,84	5,03	5,22	5,42	5,62
20	5,82	6,02	6,23	6,44	6,65	6,86	7,07	7,29	7,51	7,73
25	7,95	8,17	8,39	8,62	8,85	9,08	9,31	9,54	9,77	10,01
30	10,24	10,46	10,72	10,96	11,20	11,44	11,68	11,93	12,17	12,42
35	12,66	12,91	13,15	13,40	13,65	13,90	14,15	14,40	14,65	14,90
40	15,15	15,41	15,66	15,91	16,16	16,42	16,67	16,92	17,18	17,43
45	17,68	17,94	18,19	18,45	18,70	18,95	19,21	19,46	19,71	19,97
50	20,22	20,47	20,73	20,98	21,23	21,48	21,73	21,98	22,24	22,49
55	22,74	22,99	23,24	23,48	23,73	23,98	24,23	24,48	24,72	24,97
60	25,21	25,46	25,70	25,95	26,19	26,43	26,67	26,92	27,16	27,40
65	27,64	27,87	28,11	28,35	28,59	28,82	29,06	29,29	29,53	29,76
70	29,99	30,22	30,45	30,68	30,91	31,14	31,37	31,60	31,82	32,05
75	32,27	32,50	32,72	32,94	33,16	33,38	33,59	33,82	34,04	34,26

ԱՅԻՐՈՒՄ 38.
ԵՐԵՎԱՆ

ՏՊԵՐ Կ
ԵՐԵՎԱՆ

Կ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,10	,14	,19	,24	,29	,34	,39	,45	,51	,57
5	,63	,69	,76	,83	,90	,97	1,04	1,12	1,20	1,28
10	1,36	1,45	1,53	1,62	1,71	1,80	1,90	1,99	2,09	2,19
15	2,29	2,39	2,50	2,60	2,71	2,82	2,93	3,04	3,16	3,28
20	3,39	3,51	3,63	3,76	3,88	4,01	4,14	4,27	4,40	4,53
25	4,64	4,80	4,94	5,07	5,21	5,35	5,50	5,64	5,79	5,93
30	6,08	6,23	6,38	6,53	6,68	6,84	6,99	7,15	7,31	7,47
35	7,63	7,79	7,95	8,12	8,28	8,45	8,61	8,78	8,95	9,12
40	9,29	9,46	9,63	9,81	9,98	10,16	10,33	10,51	10,69	10,87
45	11,05	11,23	11,41	11,59	11,77	11,96	12,14	12,33	12,51	12,70
50	12,89	13,07	13,26	13,45	13,64	13,83	14,02	14,21	14,40	14,59
55	14,79	14,98	15,17	15,37	15,56	15,76	15,95	16,15	16,34	16,54
60	16,74	16,94	17,13	17,33	17,53	17,73	17,93	18,13	18,33	18,53
65	19,73	19,93	19,13	19,33	19,53	19,73	19,93	20,13	20,33	20,53
70	22,74	22,94	23,14	23,34	23,54	23,75	23,95	24,15	24,35	24,55
75	22,76	22,96	23,16	23,37	23,57	23,77	23,97	24,18	24,38	24,58

TABLE 38.
TABLE 38A

VIII
30NA

Z₁ = 7.4

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.11	.14	.17	.20	.23	.26	.29	.33	.36	.40
5	.43	.47	.51	.55	.59	.63	.67	.72	.76	.81
10	.85	.90	.95	1.00	1.05	1.10	1.16	1.21	1.26	1.32
15	1.38	1.43	1.49	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.86	1.93
20	2.00	2.06	2.13	2.20	2.27	2.34	2.41	2.49	2.56	2.63
25	2.71	2.79	2.86	2.94	3.02	3.10	3.18	3.26	3.36	3.43
30	3.51	3.59	3.68	3.77	3.85	3.94	4.03	4.12	4.21	4.30
35	4.39	4.49	4.58	4.67	4.77	4.86	4.96	5.06	5.16	5.25
40	5.35	5.45	5.55	5.66	5.76	5.86	5.96	6.07	6.17	6.28
45	6.39	6.49	6.60	6.71	6.82	6.93	7.04	7.15	7.26	7.37
50	7.48	7.60	7.71	7.82	7.94	8.05	8.17	8.29	8.40	8.52
55	8.64	8.76	8.88	9.00	9.12	9.24	9.36	9.48	9.60	9.72
60	9.85	9.97	10.09	10.22	10.34	10.47	10.60	10.72	10.85	10.98
65	11.10	11.23	11.36	11.49	11.62	11.75	11.88	12.01	12.14	12.27
70	12.40	12.53	12.66	12.80	12.93	13.06	13.19	13.33	13.46	13.60
75	13.73	13.87	14.00	14.14	14.27	14.41	14.55	14.68	14.82	14.96

TABLE 38.
TABLE 38A

VIII
30NA

Z₁ = 7.4

	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.15	.16	.18	.20	.22	.25	.27	.29	.32	.34
5	.37	.40	.42	.45	.48	.51	.54	.57	.60	.63
10	.66	.70	.73	.76	.80	.83	.87	.91	.94	.98
15	1.02	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26	1.31	1.35	1.39
20	1.44	1.49	1.53	1.57	1.62	1.67	1.71	1.76	1.81	1.86
25	1.91	1.96	2.01	2.06	2.12	2.17	2.22	2.28	2.33	2.39
30	2.44	2.50	2.56	2.61	2.67	2.73	2.79	2.85	2.91	2.97
35	3.03	3.09	3.15	3.21	3.28	3.34	3.40	3.47	3.53	3.60
40	3.66	3.73	3.80	3.87	3.93	4.00	4.07	4.14	4.21	4.28
45	4.35	4.42	4.49	4.57	4.64	4.71	4.79	4.86	4.93	5.01
50	5.08	5.16	5.24	5.31	5.39	5.47	5.55	5.62	5.70	5.78
55	5.80	5.94	6.02	6.10	6.18	6.27	6.35	6.43	6.51	6.60
60	6.68	6.76	6.85	6.93	7.02	7.10	7.19	7.28	7.36	7.45
65	7.54	7.62	7.71	7.80	7.89	7.98	8.07	8.16	8.25	8.34
70	8.43	8.52	8.61	8.70	8.79	8.89	8.98	9.07	9.17	9.26
75	9.35	9.45	9.54	9.64	9.73	9.83	9.92	10.02	10.11	10.21

Таблица 39.

Зона I

$Z_0 = 7,6$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	3,28	6,26	8,97	11,45	13,72	15,81	17,73	19,51	21,16
5	22,69	24,12	25,45	26,69	27,86	28,96	29,99	30,96	31,88	32,74
10	33,56	34,34	35,07	35,76	36,44	37,08	37,68	38,24	38,81	39,34
15	39,85	40,33	40,79	41,24	41,67	42,08	42,46	42,86	43,23	43,58
20	43,92	44,25	44,57	44,88	45,17	45,46	45,74	46,01	46,27	46,53
25	46,77	47,01	47,24	47,47	47,69	47,90	48,10	48,31	48,50	48,69
30	48,88	49,06	49,23	49,40	49,57	49,73	49,89	50,05	50,20	50,35
35	50,49	50,63	50,77	50,91	51,04	51,17	51,29	51,42	51,54	51,66
40	51,77	51,89	52,00	52,11	52,21	52,32	52,42	52,52	52,62	52,72
45	52,81	52,90	53,00	53,09	53,17	53,26	53,35	53,43	53,51	53,59
50	53,67	53,75	53,82	53,90	53,97	54,05	54,12	54,19	54,26	54,33
55	54,39	54,46	54,52	54,59	54,65	54,71	54,77	54,83	54,89	54,95
60	55,01	55,07	55,12	55,18	55,23	55,28	55,34	55,39	55,44	55,49
65	55,54	55,59	55,64	55,69	55,73	55,78	55,83	55,87	55,92	55,96
70	56,00	56,05	56,09	56,13	56,17	56,21	56,25	56,29	56,33	56,37
75	56,41	56,45	56,49	56,52	56,56	56,60	56,63	56,67	56,70	56,74

Таблица 39.

Зона II

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,99	7,94	9,83	7,68	9,48	11,22	12,91	14,54	16,12
5	17,65	19,12	20,34	21,92	23,26	24,52	25,76	26,95	28,10	29,21
10	30,28	31,31	32,31	33,27	34,21	35,11	35,98	36,82	37,63	38,42
15	39,18	39,92	40,64	41,33	42,00	42,65	43,28	43,89	44,49	45,07
20	45,63	46,17	46,70	47,21	47,71	48,20	48,67	49,13	49,58	50,01
25	50,44	50,85	51,25	51,65	52,03	52,40	52,77	53,12	53,47	53,81
30	54,14	54,47	54,78	55,09	55,39	55,69	55,98	56,26	56,53	56,80
35	57,07	57,33	57,58	57,83	58,07	58,31	58,54	58,77	59,00	59,22
40	59,43	59,64	59,85	60,06	60,26	60,45	60,64	60,83	61,02	61,20
45	61,39	61,55	61,73	61,90	62,06	62,23	62,39	62,55	62,70	62,86
50	63,01	63,16	63,30	63,44	63,59	63,72	63,86	64,00	64,13	64,26
55	64,39	64,51	64,64	64,76	64,88	65,00	65,12	65,24	65,35	65,46
60	65,57	65,68	65,79	65,90	66,00	66,11	66,21	66,31	66,41	66,50
65	66,60	66,70	66,79	66,88	66,98	67,07	67,16	67,24	67,33	67,42
70	67,50	67,59	67,67	67,75	67,83	67,91	67,99	68,07	68,14	68,22
75	68,30	68,37	68,44	68,52	68,59	68,66	68,73	68,80	68,87	68,93

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
C	.00	.55	1.12	1.71	2.32	2.94	3.57	4.22	4.87	5.53
5	6.20	6.87	7.55	8.23	8.91	9.59	10.27	10.95	11.62	12.30
10	12.97	13.65	14.30	14.95	15.60	16.25	16.88	17.52	18.16	18.78
15	19.37	19.97	20.56	21.15	21.73	22.30	22.87	23.42	23.97	24.51
20	25.84	26.37	26.88	27.39	27.89	28.38	28.87	29.35	29.82	30.28
25	29.94	30.38	30.83	31.26	31.69	32.11	32.52	32.93	33.33	33.73
30	34.12	34.50	34.87	35.24	35.61	35.97	36.32	36.67	37.01	37.35
35	37.68	38.01	38.33	38.64	38.96	39.26	39.56	39.86	40.15	40.44
40	40.73	41.01	41.28	41.56	41.82	42.09	42.35	42.60	42.86	43.11
45	43.35	43.59	43.83	44.07	44.30	44.53	44.75	44.97	45.19	45.41
50	45.82	46.03	46.24	46.45	46.65	46.85	47.04	47.23	47.42	47.61
55	47.67	47.79	47.97	48.15	48.32	48.50	48.67	48.84	49.01	49.18
60	49.34	49.50	49.66	49.82	49.98	50.13	50.28	50.43	50.58	50.73
65	50.87	51.02	51.16	51.30	51.44	51.58	51.71	51.84	51.98	52.11
70	52.24	52.38	52.49	52.62	52.74	52.86	52.98	53.10	53.22	53.34
75	53.45	53.57	53.68	53.79	53.91	54.02	54.12	54.23	54.34	54.44

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
C	.05	.22	.39	.58	.77	.97	1.18	1.40	1.63	1.86
5	2.10	2.34	2.59	2.85	3.12	3.39	3.66	3.94	4.23	4.52
10	4.81	5.11	5.42	5.72	6.03	6.35	6.66	6.98	7.30	7.63
15	7.95	8.28	8.61	8.95	9.28	9.61	9.95	10.29	10.63	10.97
20	11.30	11.64	11.98	12.33	12.67	13.01	13.35	13.69	14.03	14.36
25	14.70	15.04	15.38	15.71	16.05	16.38	16.72	17.05	17.38	17.71
30	18.04	18.38	18.71	19.04	19.37	19.70	20.03	20.36	20.69	21.02
35	21.23	21.56	21.89	22.22	22.55	22.87	23.20	23.53	23.86	24.19
40	24.26	24.59	24.92	25.25	25.58	25.90	26.23	26.56	26.89	27.22
45	27.29	27.62	27.95	28.28	28.61	28.94	29.27	29.60	29.93	30.26
50	29.72	29.97	30.22	30.47	30.71	30.96	31.20	31.44	31.68	31.92
55	32.15	32.39	32.62	32.85	33.08	33.31	33.54	33.77	34.00	34.23
60	34.41	34.62	34.84	35.05	35.26	35.47	35.68	35.89	36.10	36.29
65	36.49	36.69	36.89	37.09	37.28	37.47	37.66	37.85	38.04	38.22
70	38.41	38.59	38.76	38.94	39.11	39.29	39.47	39.64	39.81	40.00
75	40.18	40.35	40.52	40.69	40.85	41.02	41.18	41.34	41.51	41.67

საბოლოო 39.
ტაბელი

შრი V
ჯონა

Z₁ = 7.6

მ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.07	.13	.23	.31	.40	.49	.59	.69	.79	.80
5	1,01	1,12	1,24	1,36	1,49	1,62	1,73	1,89	2,03	2,17
10	2,32	2,47	2,62	2,78	2,94	3,10	3,27	3,44	3,61	3,78
15	3,96	4,14	4,32	4,51	4,69	4,88	5,08	5,27	5,47	5,67
20	5,87	6,06	6,28	6,49	6,70	6,92	7,13	7,33	7,57	7,79
25	8,01	8,23	8,46	8,68	8,91	9,14	9,37	9,61	9,84	10,07
30	10,31	10,53	10,79	11,03	11,27	11,51	11,73	12,00	12,24	12,49
35	12,73	12,98	13,23	13,47	13,72	13,97	14,22	14,47	14,72	14,98
40	15,23	15,48	15,73	15,98	16,24	16,49	16,74	17,00	17,23	17,50
45	17,76	18,01	18,27	18,52	18,77	19,03	19,28	19,53	19,79	20,04
50	20,29	20,55	20,80	21,05	21,30	21,56	21,81	22,06	22,31	22,56
55	22,81	23,06	23,31	23,56	23,80	24,05	24,30	24,55	24,79	25,04
60	25,28	25,53	25,77	26,02	26,26	26,50	26,74	26,98	27,22	27,46
65	27,70	27,94	28,18	28,42	28,65	28,89	29,12	29,36	29,59	29,82
70	30,06	30,29	30,52	30,75	30,98	31,21	31,43	31,66	31,89	32,11
75	32,33	32,56	32,78	33,00	33,22	33,44	33,66	33,88	34,10	34,32

საბოლოო 39.
ტაბელი

შრი VI
ჯონა

Z₁ = 7.6

მ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.10	.14	.19	.24	.29	.34	.40	.46	.51	.58
5	.64	.70	.77	.84	.91	.98	1,06	1,14	1,22	1,33
10	1,30	1,47	1,55	1,64	1,73	1,82	1,92	2,01	2,11	2,21
15	2,31	2,42	2,52	2,63	2,74	2,85	2,96	3,07	3,19	3,31
20	3,43	3,55	3,67	3,79	3,92	4,04	4,17	4,30	4,43	4,57
25	4,70	4,84	4,98	5,11	5,23	5,40	5,54	5,68	5,83	5,98
30	6,12	6,27	6,43	6,58	6,73	6,89	7,04	7,20	7,36	7,52
35	7,68	7,84	8,00	8,17	8,33	8,50	8,66	8,83	9,00	9,17
40	9,34	9,58	9,69	9,86	10,04	10,21	10,39	10,57	10,75	10,92
45	11,10	11,29	11,47	11,65	11,83	12,02	12,20	12,39	12,57	12,76
50	12,95	13,13	13,32	13,51	13,70	13,89	14,08	14,27	14,46	14,66
55	16,85	16,84	16,84	16,83	16,83	16,82	16,82	16,21	16,61	16,61
60	16,80	17,00	17,20	17,40	17,59	17,79	17,99	18,19	18,39	18,59
65	18,79	18,99	19,19	19,39	19,59	19,79	19,99	20,20	20,40	20,60
70	20,80	21,00	21,20	21,41	21,61	21,81	22,01	22,22	22,42	22,62
75	22,82	23,03	23,23	23,43	23,63	23,84	24,04	24,24	24,44	24,65

ТАБЛИЦА 39.

ГОДЫ VII
3011А

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,14	,17	,20	,23	,26	,30	,33	,37	,40
5	,44	,48	,52	,56	,60	,64	,68	,73	,77	,82
10	,86	,91	,96	1,01	1,06	1,12	1,17	1,22	1,28	1,33
15	1,39	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,75	1,82	1,88	1,95
20	2,01	2,08	2,15	2,22	2,29	2,36	2,43	2,51	2,58	2,66
25	2,73	2,81	2,90	2,96	3,04	3,12	3,20	3,29	3,37	3,45
30	3,54	3,62	3,71	3,79	3,88	3,97	4,06	4,15	4,24	4,33
35	4,42	4,51	4,61	4,70	4,80	4,89	4,99	5,09	5,19	5,29
40	5,39	5,49	5,59	5,69	5,79	5,89	6,00	6,10	6,21	6,31
45	6,42	6,53	6,63	6,74	6,85	6,96	7,07	7,18	7,29	7,41
50	7,52	7,63	7,73	7,86	7,98	8,09	8,21	8,32	8,44	8,56
55	8,68	8,80	8,92	9,04	9,16	9,28	9,40	9,52	9,64	9,76
60	9,89	10,01	10,14	10,26	10,39	10,51	10,64	10,76	10,89	11,02
65	11,15	11,27	11,40	11,53	11,66	11,79	11,92	12,05	12,18	12,31
70	12,44	12,58	12,71	12,84	12,97	13,11	13,24	13,37	13,51	13,64
75	13,78	13,91	14,05	14,18	14,32	14,45	14,59	14,73	14,87	15,00

ТАБЛИЦА 39.

ГОДЫ VIII
3011А

Σ = 7,6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,14	,16	,18	,20	,23	,25	,27	,30	,32	,35
5	,37	,40	,43	,46	,49	,52	,55	,58	,61	,64
10	,67	,70	,74	,77	,81	,84	,88	,92	,95	,99
15	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,32	1,36	1,40
20	1,45	1,49	1,54	1,59	1,63	1,68	1,73	1,78	1,83	1,88
25	1,93	1,98	2,03	2,08	2,13	2,19	2,24	2,29	2,35	2,40
30	2,46	2,52	2,57	2,63	2,69	2,75	2,80	2,86	2,92	2,99
35	3,05	3,11	3,17	3,23	3,30	3,36	3,42	3,49	3,55	3,62
40	3,69	3,75	3,82	3,89	3,95	4,02	4,09	4,16	4,23	4,30
45	4,37	4,44	4,52	4,59	4,66	4,74	4,81	4,88	4,96	5,03
50	5,11	5,18	5,26	5,34	5,41	5,49	5,57	5,65	5,73	5,81
55	5,89	5,97	6,05	6,13	6,21	6,29	6,37	6,46	6,54	6,62
60	6,71	6,79	6,88	6,96	7,05	7,13	7,22	7,30	7,39	7,48
65	7,57	7,65	7,74	7,83	7,92	8,01	8,10	8,19	8,28	8,37
70	8,46	8,55	8,64	8,73	8,83	8,92	9,01	9,10	9,20	9,29
75	9,38	9,48	9,57	9,67	9,76	9,86	9,96	10,05	10,15	10,24

Таблица 40.

ВРЕМЯ
ЗУНА

2, = 7,8

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	3,16	6,02	8,64	11,03	13,72	15,24	17,11	18,83	20,43
5	21,92	23,31	24,61	25,82	26,96	28,03	29,03	29,98	30,88	31,72
10	32,52	33,28	34,01	34,69	35,33	35,97	36,56	37,13	37,67	38,19
15	38,69	39,17	39,62	40,06	40,48	40,89	41,28	41,63	42,02	42,37
20	42,70	43,03	43,34	43,63	43,94	44,22	44,50	44,76	45,02	45,27
25	45,52	45,75	45,98	46,20	46,42	46,63	46,83	47,03	47,23	47,41
30	47,60	47,78	47,95	48,12	48,29	48,45	48,60	48,76	48,91	49,05
35	49,20	49,34	49,47	49,61	49,74	49,87	49,99	50,11	50,23	50,35
40	50,47	50,58	50,69	50,80	50,90	51,01	51,11	51,21	51,31	51,40
45	51,50	51,59	51,68	51,77	51,86	51,94	52,03	52,11	52,19	52,27
50	52,35	52,43	52,50	52,58	52,65	52,72	52,79	52,86	52,93	53,00
55	53,07	53,13	53,20	53,26	53,32	53,39	53,45	53,51	53,58	53,62
60	53,68	53,74	53,79	53,85	53,90	53,95	54,01	54,06	54,11	54,16
65	54,21	54,26	54,31	54,35	54,40	54,45	54,49	54,54	54,58	54,63
70	54,67	54,71	54,75	54,80	54,84	54,88	54,92	54,96	55,00	55,04
75	55,07	55,11	55,15	55,19	55,22	55,26	55,30	55,33	55,37	55,40

Таблица 40.

ВРЕМЯ
ЗУНА

2, = 7,8

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,97	3,70	5,78	7,61	9,38	11,10	12,77	14,38	15,94
5	17,44	18,89	20,30	21,65	22,96	24,22	25,44	26,61	27,74	28,84
10	29,89	30,91	31,90	32,85	33,77	34,66	35,52	36,35	37,15	37,93
15	38,68	39,41	40,12	40,80	41,46	42,11	42,73	43,33	43,92	44,49
20	45,04	45,58	46,10	46,61	47,11	47,59	48,05	48,51	48,95	49,38
25	49,80	50,21	50,61	51,00	51,38	51,75	52,11	52,46	52,81	53,14
30	53,47	53,79	54,11	54,41	54,71	55,00	55,29	55,57	55,84	56,11
35	56,37	56,63	56,88	57,13	57,37	57,60	57,84	58,06	58,29	58,50
40	58,72	58,93	59,13	59,34	59,53	59,73	59,92	60,11	60,29	60,47
45	60,65	60,82	61,00	61,16	61,33	61,49	61,65	61,81	61,96	62,12
50	62,27	62,41	62,56	62,70	62,84	62,98	63,12	63,25	63,38	63,51
55	63,64	63,76	63,89	64,01	64,13	64,25	64,37	64,48	64,59	64,71
60	64,82	64,93	65,03	65,14	65,24	65,35	65,45	65,55	65,65	65,74
65	65,84	65,93	66,03	66,12	66,21	66,30	66,39	66,48	66,56	66,65
70	66,73	66,82	66,90	66,98	67,06	67,14	67,22	67,30	67,37	67,45
75	67,52	67,60	67,67	67,74	67,82	67,89	67,96	68,02	68,09	68,16

ԱՌՈՒՆԴ ԳՑ.
ԿԱԼԵՄԱ

ՏՈՒՆ 111
ՋՈՒՆ

Հ, 77.0

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,56	1,14	1,74	2,35	2,97	3,61	4,26	4,92	5,58
5	6,25	6,92	7,60	8,28	8,96	9,64	10,32	11,00	11,68	12,35
10	13,02	13,68	14,34	14,99	15,64	16,28	16,92	17,55	18,17	18,78
15	19,39	19,99	20,58	21,17	21,74	22,31	22,87	23,42	23,97	24,51
20	25,03	25,56	26,07	26,57	27,07	27,56	28,04	28,52	29,00	29,45
25	29,90	30,34	30,78	31,21	31,64	32,06	32,47	32,87	33,27	33,66
30	34,03	34,43	34,80	35,17	35,53	35,89	36,24	36,59	36,93	37,26
35	37,59	37,92	38,24	38,55	38,86	39,17	39,47	39,76	40,05	40,34
40	40,62	40,90	41,18	41,45	41,71	41,97	42,23	42,49	42,74	42,99
45	43,23	43,47	43,71	43,94	44,17	44,40	44,62	44,84	45,06	45,28
50	45,49	45,70	45,90	46,11	46,31	46,51	46,70	46,90	47,09	47,27
55	47,46	47,64	47,82	48,00	48,18	48,35	48,52	48,69	48,86	49,02
60	49,19	49,35	49,51	49,66	49,82	49,97	50,13	50,28	50,42	50,57
65	50,71	50,86	51,00	51,14	51,28	51,41	51,55	51,68	51,81	51,94
70	52,07	52,20	52,32	52,45	52,57	52,69	52,81	52,93	53,05	53,17
75	53,28	53,40	53,51	53,62	53,73	53,84	53,95	54,06	54,16	54,27

ԱՌՈՒՆԴ ԳՑ.
ԿԱԼԵՄԱ

ՏՈՒՆ 114
ՋՈՒՆ

Հ, 77.0

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,05	0,22	0,40	0,59	0,79	0,99	1,21	1,43	1,65	1,89
5	2,13	2,38	2,63	2,89	3,16	3,43	3,71	3,99	4,28	4,57
10	4,87	5,17	5,47	5,78	6,09	6,41	6,72	7,04	7,37	7,69
15	8,02	8,35	8,68	9,01	9,35	9,68	10,02	10,36	10,70	11,04
20	11,38	11,72	12,06	12,40	12,74	13,08	13,42	13,76	14,10	14,44
25	14,77	15,11	15,45	15,78	16,12	16,45	16,78	17,12	17,45	17,77
30	18,10	18,43	18,75	19,08	19,40	19,72	20,04	20,35	20,67	20,98
35	21,29	21,60	21,91	22,22	22,52	22,82	23,12	23,42	23,72	24,02
40	24,31	24,60	24,89	25,18	25,46	25,74	26,02	26,30	26,58	26,86
45	27,13	27,40	27,67	27,94	28,20	28,47	28,73	29,00	29,24	29,50
50	29,75	30,00	30,25	30,50	30,75	30,99	31,23	31,47	31,71	31,95
55	32,18	32,42	32,65	32,88	33,10	33,33	33,55	33,77	33,99	34,21
60	34,43	34,64	34,86	35,07	35,28	35,49	35,69	35,90	36,10	36,30
65	36,50	36,70	36,90	37,09	37,29	37,48	37,67	37,86	38,05	38,23
70	38,42	38,60	38,78	38,96	39,14	39,32	39,50	39,67	39,84	40,02
75	40,19	40,36	40,52	40,69	40,86	41,02	41,18	41,34	41,51	41,66

ТАБЛИЦА

ЗОНА

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.17	.15	.23	.32	.41	.50	.60	.70	.80	.91
5	1,03	1,14	1,26	1,39	1,51	1,64	1,78	1,92	2,06	2,20
10	2,35	2,50	2,66	2,81	2,97	3,14	3,31	3,48	3,65	3,82
15	4,00	4,18	4,37	4,55	4,74	4,93	5,13	5,32	5,52	5,72
20	5,93	6,13	6,34	6,55	6,76	6,97	7,19	7,41	7,63	7,85
25	8,07	8,29	8,52	8,75	8,98	9,21	9,44	9,67	9,91	10,14
30	10,38	10,62	10,86	11,10	11,34	11,58	11,82	12,07	12,31	12,56
35	12,80	13,05	13,30	13,55	13,80	14,04	14,29	14,55	14,80	15,05
40	15,30	15,55	15,80	16,06	16,31	16,56	16,82	17,07	17,32	17,58
45	17,83	18,09	18,34	18,59	18,85	19,10	19,35	19,61	19,86	20,11
50	20,37	20,62	20,87	21,12	21,38	21,63	21,88	22,13	22,38	22,63
55	22,88	23,13	23,38	23,63	23,88	24,12	24,37	24,62	24,86	25,11
60	25,35	25,60	25,84	26,09	26,33	26,57	26,81	27,05	27,29	27,53
65	27,77	28,01	28,25	28,48	28,72	28,95	29,19	29,42	29,66	29,89
70	30,12	30,35	30,58	30,81	31,04	31,27	31,50	31,72	31,95	32,17
75	32,40	32,62	32,84	33,06	33,28	33,50	33,72	33,94	34,16	34,38

ТАБЛИЦА

ЗОНА

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.10	.15	.19	.24	.30	.35	.41	.46	.52	.59
5	.65	.72	.78	.85	.93	1,00	1,08	1,15	1,23	1,31
10	1,40	1,48	1,57	1,56	1,75	1,85	1,94	2,04	2,14	2,24
15	2,34	2,44	2,55	2,66	2,77	2,88	2,99	3,11	3,22	3,34
20	3,44	3,58	3,70	3,83	3,95	4,08	4,21	4,34	4,47	4,61
25	4,74	4,88	5,01	5,15	5,30	5,44	5,58	5,73	5,87	6,02
30	6,17	6,32	6,47	6,62	6,78	6,93	7,09	7,25	7,41	7,57
35	7,73	7,89	8,05	8,22	8,38	8,55	8,72	8,88	9,05	9,23
40	9,40	9,57	9,74	9,92	10,09	10,27	10,45	10,62	10,80	10,98
45	11,16	11,34	11,52	11,71	11,89	12,07	12,26	12,44	12,63	12,82
50	13,01	13,19	13,38	13,57	13,76	13,95	14,14	14,33	14,53	14,72
55	14,91	15,10	15,30	15,49	15,69	15,88	16,08	16,28	16,47	16,67
60	16,87	17,06	17,26	17,46	17,66	17,86	18,06	18,26	18,45	18,65
65	18,85	19,05	19,26	19,46	19,66	19,86	20,06	20,26	20,46	20,66
70	20,87	21,07	21,27	21,47	21,67	21,88	22,08	22,28	22,48	22,69
75	22,89	23,09	23,29	23,50	23,70	23,90	24,10	24,31	24,51	24,71

ОБЪЕКТ 40.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ VII
ЗОНА

$Z_1 = 7.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.12	.15	.18	.21	.24	.27	.30	.34	.37	.41
5	.44	.48	.52	.56	.60	.63	.69	.73	.78	.83
10	.87	.92	.97	1.02	1.07	1.13	1.18	1.24	1.29	1.35
15	1.41	1.46	1.52	1.58	1.64	1.71	1.77	1.83	1.90	1.97
20	2.03	2.10	2.17	2.24	2.31	2.38	2.45	2.53	2.60	2.68
25	2.73	2.83	2.91	2.99	3.07	3.15	3.23	3.31	3.39	3.48
30	3.56	3.65	3.73	3.82	3.91	4.00	4.08	4.18	4.27	4.36
35	4.45	4.54	4.64	4.73	4.83	4.92	5.02	5.12	5.22	5.32
40	5.42	5.52	5.62	5.72	5.82	5.93	6.03	6.14	6.24	6.35
45	6.45	6.56	6.67	6.78	6.89	7.00	7.11	7.22	7.33	7.44
50	7.54	7.67	7.78	7.90	8.01	8.13	8.25	8.36	8.48	8.60
55	8.72	8.83	8.95	9.07	9.19	9.32	9.44	9.56	9.68	9.81
60	9.93	10.05	10.18	10.30	10.43	10.55	10.68	10.81	10.93	11.06
65	11.19	11.32	11.44	11.57	11.70	11.83	11.96	12.09	12.22	12.36
70	12.49	12.62	12.75	12.88	13.02	13.15	13.28	13.42	13.55	13.69
75	13.82	13.96	14.09	14.23	14.36	14.50	14.64	14.77	14.91	15.05

ОБЪЕКТ 40.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ VIII
ЗОНА

$Z_1 = 7.0$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.14	.16	.18	.21	.23	.25	.28	.30	.33	.35
5	.38	.41	.43	.46	.49	.52	.55	.58	.61	.65
10	.68	.71	.73	.78	.82	.85	.89	.92	.96	1.00
15	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24	1.28	1.33	1.37	1.42
20	1.46	1.51	1.55	1.60	1.65	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89
25	1.94	1.99	2.04	2.09	2.15	2.20	2.25	2.31	2.36	2.42
30	2.48	2.53	2.59	2.65	2.70	2.76	2.82	2.88	2.94	3.00
35	3.06	3.13	3.19	3.25	3.32	3.38	3.44	3.51	3.57	3.64
40	3.71	3.77	3.84	3.91	3.98	4.04	4.11	4.18	4.25	4.32
45	4.40	4.47	4.54	4.61	4.69	4.76	4.83	4.91	4.98	5.06
50	5.13	5.21	5.29	5.36	5.44	5.52	5.60	5.67	5.75	5.83
55	5.91	5.99	6.07	6.16	6.24	6.32	6.40	6.48	6.57	6.65
60	6.73	6.82	6.90	6.99	7.07	7.16	7.25	7.33	7.42	7.51
65	7.59	7.68	7.77	7.86	7.95	8.04	8.13	8.22	8.31	8.40
70	8.49	8.58	8.67	8.76	8.86	8.95	9.04	9.13	9.23	9.32
75	9.42	9.51	9.61	9.70	9.80	9.89	9.99	10.08	10.18	10.28

ՆԱԽԱՐԱՐ 41.
ТАБЛИЦА

ՄԱՍ 1
ЗОНА

1, # 0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	3,04	5,86	8,32	10,63	12,73	14,71	16,51	18,19	19,74
5	21,19	22,54	23,90	24,98	26,09	27,14	28,12	29,04	29,92	30,75
10	31,53	32,28	32,99	33,66	34,30	34,91	35,49	36,05	36,58	37,09
15	37,50	38,05	38,50	38,93	39,35	39,75	40,13	40,50	40,86	41,20
20	41,53	41,85	42,16	42,46	42,75	43,03	43,31	43,57	43,82	44,07
25	44,31	44,54	44,77	44,99	45,20	45,41	45,61	45,81	46,00	46,19
30	46,37	46,55	46,72	46,89	47,05	47,21	47,37	47,52	47,67	47,81
35	47,95	48,09	48,23	48,36	48,49	48,62	48,74	48,86	48,98	49,10
40	49,21	49,32	49,43	49,54	49,65	49,75	49,85	49,95	50,05	50,14
45	50,23	50,33	50,42	50,50	50,59	50,68	50,76	50,84	50,92	51,00
50	51,08	51,16	51,23	51,31	51,38	51,45	51,52	51,59	51,66	51,73
55	51,79	51,86	51,92	51,99	52,05	52,11	52,17	52,23	52,29	52,35
60	52,40	52,46	52,51	52,57	52,62	52,68	52,73	52,78	52,83	52,88
65	52,93	52,98	53,03	53,07	53,12	53,17	53,21	53,26	53,30	53,34
70	53,39	53,43	53,47	53,51	53,55	53,60	53,64	53,67	53,71	53,75
75	53,79	53,83	53,87	53,90	53,94	53,97	54,01	54,05	54,08	54,11

ՆԱԽԱՐԱՐ 41.
ТАБЛИЦА

ՄԱՍ 11
ЗОНА

2, # 0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,96	3,86	5,72	7,53	9,28	10,98	12,62	14,21	15,75
5	17,23	18,67	20,05	21,39	22,67	23,92	25,12	26,28	27,39	28,47
10	29,51	30,52	31,49	32,43	33,33	34,21	35,06	35,88	36,67	37,44
15	38,18	38,90	39,60	40,27	40,93	41,56	42,18	42,78	43,36	43,92
20	44,47	45,00	45,52	46,02	46,51	46,98	47,44	47,89	48,33	48,76
25	49,17	49,58	49,98	50,36	50,74	51,10	51,46	51,81	52,15	52,48
30	52,81	53,12	53,43	53,74	54,03	54,32	54,61	54,88	55,16	55,42
35	55,68	55,94	56,19	56,43	56,67	56,90	57,13	57,36	57,58	57,80
40	58,01	58,22	58,42	58,62	58,82	59,01	59,20	59,39	59,57	59,75
45	59,93	60,10	60,27	60,44	60,60	60,76	60,92	61,08	61,23	61,38
50	61,53	61,68	61,82	61,96	62,10	62,24	62,37	62,51	62,64	62,77
55	62,89	63,02	63,14	63,26	63,38	63,50	63,62	63,73	63,85	63,96
60	64,07	64,17	64,28	64,39	64,49	64,59	64,69	64,79	64,89	64,99
65	65,08	65,18	65,27	65,36	65,45	65,54	65,63	65,72	65,80	65,89
70	65,97	66,06	66,14	66,22	66,30	66,38	66,46	66,53	66,61	66,69
75	66,76	66,83	66,91	66,98	67,05	67,12	67,19	67,26	67,33	67,39

ОБЪЕКТ 41.
ТАБЛИЦА

ВЕС
КОИ

$Z_1 = 0,0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.37	1.15	1.76	2.57	3.01	3.65	4.30	4.96	5.63
5	6.38	6.97	7.65	8.33	9.01	9.69	10.37	11.05	11.72	12.40
10	13.06	13.72	14.38	15.03	15.68	16.32	16.95	17.58	18.19	18.81
15	19.41	20.01	20.60	21.18	21.75	22.32	22.87	23.42	23.96	24.50
20	25.02	25.54	26.05	26.55	27.05	27.53	28.01	28.48	28.93	29.41
25	29.86	30.30	30.73	31.16	31.59	32.00	32.41	32.81	33.21	33.60
30	33.98	34.34	34.73	35.10	35.46	35.81	36.16	36.50	36.84	37.17
35	37.50	37.82	38.14	38.45	38.76	39.06	39.36	39.66	39.95	40.23
40	40.51	40.79	41.06	41.33	41.60	41.86	42.11	42.37	42.62	42.86
45	43.11	43.35	43.58	43.81	44.04	44.27	44.49	44.71	44.93	45.14
50	45.35	45.56	45.77	45.97	46.17	46.36	46.56	46.75	46.94	47.13
55	47.31	47.48	47.67	47.85	48.03	48.20	48.37	48.54	48.70	48.87
60	49.03	49.19	49.35	49.51	49.66	49.81	49.96	50.11	50.26	50.41
65	50.55	50.69	50.83	50.97	51.11	51.24	51.38	51.51	51.64	51.77
70	51.90	52.03	52.15	52.28	52.40	52.52	52.64	52.76	52.88	52.99
75	53.11	53.22	53.33	53.44	53.55	53.66	53.77	53.88	53.98	54.09

ОБЪЕКТ 41.
ТАБЛИЦА

ВЕС IV
КОИ

$Z_1 = 0,0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.05	.23	.41	.60	.80	1.01	1.23	1.45	1.68	1.92
5	2.16	2.41	2.67	2.93	3.20	3.48	3.76	4.04	4.33	4.62
10	4.92	5.22	5.53	5.84	6.15	6.47	6.79	7.11	7.43	7.76
15	8.09	8.42	8.75	9.08	9.42	9.75	10.09	10.43	10.77	11.11
20	11.45	11.79	12.13	12.47	12.81	13.15	13.49	13.83	14.17	14.50
25	16.04	16.38	16.72	17.05	17.38	17.72	18.05	18.38	18.71	19.04
30	19.17	19.49	19.82	20.14	20.46	20.78	21.10	21.41	21.73	22.04
35	21.35	21.66	21.97	22.27	22.58	22.88	23.18	23.48	23.77	24.07
40	24.36	24.65	24.94	25.22	25.51	25.79	26.07	26.35	26.63	26.90
45	27.17	27.44	27.71	27.98	28.24	28.50	28.77	29.02	29.28	29.54
50	29.79	30.04	30.29	30.53	30.78	31.02	31.26	31.50	31.74	31.98
55	32.71	32.94	33.17	33.40	33.63	33.85	34.08	34.30	34.52	34.75
60	34.45	34.66	34.86	35.07	35.28	35.48	35.68	35.88	36.08	36.28
65	36.52	36.71	36.91	37.11	37.30	37.49	37.68	37.87	38.06	38.24
70	38.43	38.61	38.79	38.97	39.15	39.32	39.50	39.67	39.85	40.02
75	40.19	40.36	40.52	40.69	40.86	41.02	41.18	41.34	41.50	41.66

УМНОЖИТЕЛ
ТАБЛИЦА

УМНОЖИТЕЛ
ЗОНА V

$Z_1 = 0,0$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,15	,30	,45	,60	,75	,90	,105	,120	,135
5	1,04	1,10	1,20	1,31	1,44	1,57	1,70	1,84	1,99	2,13
10	2,30	2,53	2,80	3,05	3,31	3,56	3,81	4,06	4,31	4,56
15	4,05	4,23	4,41	4,60	4,79	4,98	5,18	5,37	5,57	5,78
20	5,98	6,19	6,39	6,60	6,82	7,03	7,25	7,47	7,69	7,91
25	8,13	8,36	8,58	8,81	9,04	9,27	9,50	9,74	9,97	10,21
30	10,44	10,68	10,92	11,16	11,40	11,65	11,89	12,13	12,38	12,63
35	12,87	13,12	13,37	13,62	13,87	14,12	14,37	14,62	14,87	15,12
40	15,37	15,62	15,88	16,13	16,38	16,64	16,89	17,14	17,40	17,65
45	17,90	18,16	18,41	18,67	18,92	19,17	19,43	19,68	19,93	20,19
50	20,44	20,69	20,94	21,20	21,45	21,70	21,95	22,20	22,45	22,70
55	22,95	23,20	23,45	23,70	23,95	24,19	24,44	24,69	24,93	25,18
60	25,62	25,87	26,11	26,36	26,60	26,85	27,09	27,34	27,58	27,83
65	27,84	28,08	28,31	28,55	28,78	29,02	29,25	29,49	29,72	29,95
70	30,18	30,42	30,65	30,88	31,11	31,34	31,57	31,80	32,03	32,26
75	32,46	32,68	32,90	33,12	33,34	33,56	33,78	34,00	34,22	34,43

УМНОЖИТЕЛ
ТАБЛИЦА

УМНОЖИТЕЛ
ЗОНА VI

$Z_1 = 0,0$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,10	,15	,20	,25	,30	,36	,41	,47	,53	,59
5	,66	,73	,80	,87	,94	1,01	1,09	1,17	1,25	1,33
10	1,42	1,50	1,59	1,68	1,77	1,87	1,94	2,04	2,14	2,24
15	2,37	2,47	2,58	2,68	2,80	2,91	3,02	3,14	3,25	3,37
20	3,49	3,61	3,74	3,86	3,99	4,12	4,25	4,38	4,51	4,64
25	4,78	4,92	5,05	5,19	5,34	5,48	5,62	5,77	5,92	6,06
30	6,21	6,36	6,52	6,67	6,82	6,98	7,14	7,29	7,45	7,61
35	7,78	7,94	8,10	8,27	8,43	8,60	8,77	8,94	9,11	9,28
40	9,45	9,62	9,80	9,97	10,15	10,32	10,50	10,68	10,86	11,04
45	11,22	11,40	11,58	11,76	11,95	12,13	12,32	12,50	12,69	12,88
50	13,64	13,83	14,02	14,21	14,41	14,60	14,79	14,99	15,18	15,38
55	16,97	17,17	17,36	17,56	17,75	17,95	18,14	18,34	18,53	18,73
60	19,93	20,13	20,32	20,52	20,72	20,92	21,12	21,32	21,52	21,72
65	23,92	24,12	24,32	24,52	24,72	24,92	25,12	25,33	25,53	25,73
70	28,93	29,13	29,34	29,54	29,74	29,94	30,14	30,35	30,55	30,75
75	32,95	33,16	33,36	33,56	33,76	33,97	34,17	34,37	34,57	34,78

ОБЪЕКТ 41.

ТАБЛИЦА

УРОВ. VII

ЗОНА

$L_1 = 8,0$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.12	.15	.18	.21	.24	.27	.31	.34	.38	.41
5	.45	.49	.53	.57	.61	.66	.70	.74	.79	.84
10	.88	.93	.98	1.03	1.09	1.14	1.19	1.25	1.30	1.36
15	1.42	1.48	1.54	1.60	1.66	1.72	1.79	1.85	1.92	1.98
20	2.05	2.12	2.19	2.26	2.33	2.40	2.47	2.55	2.62	2.70
25	2.77	2.85	2.93	3.01	3.09	3.17	3.25	3.33	3.42	3.50
30	3.59	3.67	3.76	3.85	3.93	4.02	4.11	4.20	4.29	4.39
35	4.48	4.57	4.67	4.76	4.86	4.95	5.05	5.15	5.25	5.35
40	5.45	5.55	5.65	5.75	5.86	5.96	6.06	6.17	6.27	6.38
45	6.49	6.60	6.70	6.81	6.92	7.03	7.14	7.25	7.37	7.48
50	7.59	7.71	7.82	7.93	8.05	8.17	8.28	8.40	8.52	8.64
55	8.75	8.87	8.99	9.11	9.23	9.36	9.48	9.60	9.72	9.85
60	9.97	10.09	10.22	10.34	10.47	10.59	10.72	10.85	10.97	11.10
65	11.23	11.36	11.49	11.62	11.75	11.88	12.01	12.14	12.27	12.40
70	12.53	12.66	12.80	12.93	13.06	13.20	13.33	13.46	13.60	13.73
75	13.87	14.00	14.14	14.27	14.41	14.55	14.68	14.82	14.96	15.09

ОБЪЕКТ 41.

ТАБЛИЦА

УРОВ. VIII

ЗОНА

$L_1 = 8,0$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	.14	.17	.19	.21	.23	.26	.28	.31	.33	.36
5	.38	.41	.44	.47	.50	.53	.56	.59	.62	.65
10	.69	.72	.75	.79	.82	.86	.90	.93	.97	1.01
15	1.03	1.09	1.13	1.17	1.21	1.23	1.30	1.34	1.38	1.43
20	1.47	1.52	1.56	1.61	1.66	1.71	1.75	1.80	1.85	1.90
25	1.93	2.01	2.06	2.11	2.16	2.22	2.27	2.32	2.38	2.44
30	2.49	2.55	2.61	2.66	2.72	2.78	2.84	2.90	2.96	3.02
35	3.08	3.15	3.21	3.27	3.33	3.40	3.46	3.53	3.59	3.66
40	3.73	3.79	3.86	3.93	4.00	4.07	4.14	4.21	4.28	4.35
45	4.42	4.49	4.56	4.64	4.71	4.78	4.86	4.93	5.01	5.08
50	5.16	5.23	5.31	5.39	5.46	5.54	5.62	5.70	5.78	5.86
55	5.94	6.02	6.10	6.18	6.26	6.35	6.43	6.51	6.59	6.68
60	6.76	6.85	6.93	7.02	7.10	7.19	7.27	7.36	7.45	7.54
65	7.62	7.71	7.80	7.89	7.98	8.07	8.16	8.25	8.34	8.43
70	8.52	8.61	8.70	8.79	8.89	8.98	9.07	9.17	9.26	9.35
75	9.45	9.54	9.64	9.73	9.83	9.92	10.02	10.12	10.21	10.31

УВАЖЕНО 42.
ТАБЛИЦА

УВАЖЕНО
ЗОНА

Z, #0.2

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	2,92	5,94	8,02	10,25	12,30	14,20	15,95	17,57	19,08
5	20,49	21,80	23,03	24,19	25,27	26,29	27,25	28,15	29,01	29,82
10	30,59	31,32	32,01	32,67	33,30	33,90	34,47	35,02	35,54	36,04
15	36,52	36,98	37,43	37,85	38,26	38,65	39,03	39,40	39,75	40,09
20	40,41	40,73	41,04	41,33	41,62	41,89	42,16	42,42	42,67	42,92
25	43,16	43,39	43,61	43,83	44,04	44,24	44,44	44,64	44,83	45,01
30	45,19	45,37	45,54	45,70	45,87	46,02	46,18	46,33	46,48	46,62
35	46,76	46,90	47,03	47,16	47,29	47,42	47,54	47,66	47,78	47,89
40	48,01	48,12	48,23	48,33	48,44	48,54	48,64	48,74	48,83	48,93
45	49,02	49,11	49,20	49,29	49,38	49,46	49,54	49,63	49,71	49,78
50	49,86	49,94	50,01	50,09	50,16	50,23	50,30	50,37	50,44	50,51
55	50,57	50,64	50,70	50,76	50,82	50,88	50,94	51,00	51,06	51,12
60	51,18	51,23	51,29	51,34	51,39	51,45	51,50	51,55	51,60	51,65
65	51,70	51,75	51,79	51,84	51,89	51,93	51,98	52,02	52,07	52,11
70	52,15	52,20	52,24	52,28	52,32	52,36	52,40	52,44	52,48	52,52
75	52,56	52,59	52,63	52,67	52,70	52,74	52,77	52,81	52,84	52,88

УВАЖЕНО 42.
ТАБЛИЦА

УВАЖЕНО
ЗОНА

Z, #0.2

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	1,94	3,83	5,66	7,45	9,18	10,86	12,48	14,05	15,56
5	17,03	18,44	19,80	21,12	22,39	23,62	24,80	25,94	27,04	28,10
10	29,13	30,12	31,08	32,01	32,90	33,77	34,60	35,41	36,19	36,95
15	37,60	38,39	39,08	39,73	40,40	41,02	41,63	42,22	42,80	43,35
20	43,89	44,48	44,93	45,43	45,91	46,38	46,84	47,28	47,72	48,14
25	48,55	48,93	49,34	49,72	50,10	50,46	50,81	51,16	51,50	51,83
30	52,15	52,44	52,77	53,07	53,36	53,65	53,93	54,21	54,48	54,74
35	55,08	55,23	55,50	55,74	55,98	56,21	56,44	56,66	56,88	57,09
40	57,30	57,51	57,71	57,91	58,11	58,30	58,49	58,67	58,85	59,03
45	59,21	59,38	59,55	59,71	59,88	60,04	60,20	60,36	60,50	60,65
50	60,80	60,95	61,09	61,23	61,37	61,51	61,64	61,77	61,90	62,03
55	62,16	62,28	62,40	62,53	62,64	62,76	62,88	62,99	63,10	63,21
60	63,32	63,43	63,54	63,64	63,74	63,85	63,95	64,04	64,14	64,24
65	64,33	64,43	64,52	64,61	64,70	64,79	64,88	64,97	65,05	65,14
70	65,22	65,30	65,38	65,46	65,54	65,62	65,70	65,78	65,85	65,93
75	66,00	66,08	66,15	66,22	66,29	66,36	66,43	66,50	66,57	66,63

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,38	1,17	1,78	2,40	3,04	3,68	4,34	5,00	5,67
5	6,34	7,02	7,70	8,38	9,06	9,74	10,42	11,10	11,77	12,44
10	13,10	13,76	14,42	15,07	15,71	16,35	16,98	17,60	18,22	18,82
15	19,43	20,02	20,60	21,18	21,75	22,31	22,87	23,41	23,95	24,48
20	25,61	25,92	26,03	26,53	27,02	27,50	27,98	28,45	28,91	29,36
25	29,81	30,25	30,68	31,11	31,53	31,94	32,35	32,75	33,14	33,53
30	33,91	34,28	34,65	35,02	35,37	35,73	36,07	36,41	36,75	37,08
35	37,41	37,73	38,04	38,35	38,66	38,96	39,26	39,55	39,84	40,12
40	40,40	40,68	40,95	41,21	41,48	41,74	41,99	42,24	42,49	42,74
45	42,98	43,22	43,45	43,68	43,91	44,13	44,35	44,57	44,79	45,00
50	45,21	45,42	45,62	45,82	46,02	46,22	46,41	46,60	46,79	46,98
55	47,16	47,34	47,52	47,70	47,87	48,04	48,21	48,38	48,55	48,71
60	48,87	49,03	49,19	49,34	49,50	49,65	49,80	49,95	50,09	50,24
65	50,38	50,52	50,66	50,80	50,94	51,07	51,21	51,34	51,47	51,60
70	51,73	51,85	51,98	52,10	52,22	52,34	52,46	52,58	52,70	52,81
75	52,93	53,04	53,15	53,26	53,37	53,48	53,59	53,69	53,80	53,90

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,05	,23	,42	,61	,82	1,03	1,25	1,47	1,71	1,95
5	2,19	2,45	2,71	2,97	3,24	3,52	3,80	4,09	4,38	4,67
10	4,97	5,28	5,59	5,90	6,21	6,53	6,85	7,17	7,49	7,82
15	8,15	8,48	8,81	9,15	9,48	9,82	10,16	10,50	10,83	11,17
20	11,51	11,85	12,19	12,54	12,88	13,22	13,56	13,89	14,23	14,57
25	14,91	15,25	15,58	15,92	16,25	16,58	16,92	17,25	17,57	17,90
30	18,23	18,55	18,88	19,20	19,52	19,84	20,16	20,47	20,79	21,10
35	21,41	21,72	22,02	22,33	22,63	22,93	23,23	23,53	23,82	24,12
40	24,41	24,70	24,98	25,27	25,55	25,84	26,11	26,39	26,67	26,94
45	27,21	27,48	27,75	28,02	28,28	28,54	28,80	29,06	29,32	29,57
50	29,82	30,07	30,32	30,57	30,81	31,05	31,29	31,53	31,77	32,00
55	32,24	32,47	32,70	32,92	33,15	33,37	33,60	33,82	34,04	34,25
60	34,47	34,68	34,89	35,10	35,31	35,52	35,72	35,93	36,13	36,33
65	36,53	36,73	36,92	37,12	37,31	37,50	37,69	37,88	38,06	38,25
70	38,43	38,61	38,79	38,97	39,15	39,33	39,50	39,68	39,85	40,02
75	40,19	40,36	40,52	40,69	40,85	41,02	41,18	41,34	41,50	41,66

Таблица 42.
ТАБЛИЦА

Угол γ
град

$\gamma = 8,2$

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,08	,16	,24	,33	,42	,52	,62	,72	,83	,94
5	1,04	1,18	1,33	1,43	1,56	1,69	1,83	1,97	2,12	2,26
10	2,41	2,57	2,72	2,88	3,05	3,21	3,38	3,55	3,73	3,91
15	4,09	4,27	4,46	4,65	4,84	5,03	5,23	5,42	5,62	5,83
20	6,03	6,24	6,45	6,66	6,87	7,09	7,30	7,52	7,74	7,97
25	8,19	8,42	8,64	8,87	9,10	9,33	9,57	9,80	10,04	10,27
30	10,51	10,75	10,99	11,23	11,47	11,71	11,96	12,20	12,45	12,70
35	12,94	13,19	13,44	13,69	13,94	14,19	14,44	14,69	14,94	15,19
40	15,44	15,70	15,95	16,20	16,45	16,71	16,96	17,21	17,47	17,72
45	17,98	18,23	18,48	18,74	18,99	19,24	19,50	19,75	20,00	20,26
50	20,51	20,76	21,02	21,27	21,52	21,77	22,02	22,27	22,52	22,77
55	23,02	23,27	23,52	23,77	24,02	24,26	24,51	24,76	25,00	25,25
60	25,49	25,73	25,98	26,22	26,46	26,70	26,95	27,19	27,43	27,66
65	27,90	28,14	28,38	28,61	28,85	29,08	29,32	29,55	29,78	30,02
70	30,25	30,48	30,71	30,94	31,16	31,39	31,62	31,84	32,07	32,29
75	32,52	32,74	32,96	33,18	33,40	33,62	33,84	34,06	34,28	34,49

Таблица 42.
ТАБЛИЦА

Угол γ
град

$\gamma = 8,2$

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,11	,13	,20	,25	,31	,36	,42	,48	,54	,60
5	,67	,74	,81	,88	,95	1,03	1,11	1,18	1,27	1,35
10	1,44	1,52	1,61	1,70	1,80	1,89	1,99	2,08	2,19	2,29
15	2,39	2,50	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,17	3,28	3,40
20	3,52	3,65	3,77	3,90	4,02	4,15	4,28	4,41	4,55	4,68
25	4,82	4,96	5,09	5,23	5,38	5,52	5,66	5,81	5,96	6,11
30	6,26	6,41	6,56	6,71	6,87	7,03	7,18	7,34	7,50	7,66
35	7,82	7,99	8,15	8,32	8,48	8,65	8,82	8,99	9,16	9,33
40	9,50	9,68	9,85	10,03	10,20	10,38	10,56	10,73	10,91	11,09
45	11,27	11,46	11,64	11,82	12,01	12,19	12,38	12,56	12,75	12,94
50	13,12	13,31	13,50	13,69	13,88	14,07	14,26	14,46	14,65	14,84
55	15,03	15,23	15,42	15,62	15,81	16,01	16,20	16,40	16,60	16,79
60	16,99	17,19	17,39	17,59	17,78	17,98	18,18	18,38	18,58	18,78
65	18,98	19,18	19,38	19,58	19,79	19,99	20,19	20,39	20,59	20,79
70	21,00	21,20	21,40	21,60	21,80	22,01	22,21	22,41	22,61	22,82
75	23,02	23,22	23,42	23,63	23,83	24,03	24,23	24,44	24,64	24,84

Таблица 42.

Величина
Зона

2, 40, 2

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,15	,18	,21	,24	,28	,31	,35	,38	,42
5	,46	,50	,54	,58	,62	,66	,71	,75	,80	,85
10	,90	,94	1,00	1,05	1,10	1,15	1,21	1,26	1,32	1,38
15	1,43	1,49	1,55	1,61	1,68	1,74	1,80	1,87	1,93	2,00
20	2,07	2,14	2,21	2,28	2,35	2,42	2,49	2,57	2,64	2,72
25	2,80	2,87	2,95	3,03	3,11	3,19	3,27	3,36	3,44	3,53
30	3,61	3,70	3,78	3,87	3,96	4,05	4,14	4,23	4,32	4,41
35	4,51	4,60	4,70	4,79	4,89	4,98	5,08	5,18	5,28	5,38
40	5,48	5,58	5,68	5,78	5,89	5,99	6,10	6,20	6,31	6,41
45	6,52	6,63	6,74	6,85	6,96	7,07	7,18	7,29	7,40	7,51
50	7,63	7,74	7,86	7,97	8,09	8,20	8,32	8,44	8,56	8,67
55	8,79	8,91	9,03	9,15	9,27	9,40	9,52	9,64	9,76	9,89
60	10,01	10,13	10,26	10,38	10,51	10,64	10,76	10,89	11,02	11,14
65	11,27	11,40	11,53	11,66	11,79	11,92	12,05	12,18	12,31	12,44
70	12,57	12,71	12,84	12,97	13,11	13,24	13,37	13,51	13,64	13,78
75	13,91	14,05	14,18	14,32	14,46	14,59	14,73	14,87	15,00	15,14

Таблица 42.

Величина
Зона

2, 40, 2

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,15	,17	,19	,21	,24	,26	,28	,31	,33	,36
5	,39	,42	,44	,47	,50	,53	,56	,59	,63	,66
10	,69	,73	,76	,80	,83	,87	,90	,94	,98	1,02
15	1,06	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,31	1,35	1,39	1,44
20	1,48	1,53	1,58	1,62	1,67	1,72	1,77	1,82	1,87	1,92
25	1,97	2,02	2,07	2,12	2,18	2,23	2,29	2,34	2,40	2,45
30	2,51	2,56	2,62	2,68	2,74	2,80	2,86	2,92	2,98	3,04
35	3,10	3,16	3,23	3,29	3,35	3,42	3,48	3,55	3,61	3,68
40	3,75	3,81	3,88	3,95	4,02	4,09	4,16	4,23	4,30	4,37
45	4,44	4,51	4,59	4,66	4,73	4,81	4,88	4,95	5,03	5,10
50	5,18	5,26	5,33	5,41	5,49	5,57	5,65	5,73	5,80	5,88
55	5,96	6,05	6,13	6,21	6,29	6,37	6,45	6,54	6,62	6,71
60	6,79	6,87	6,96	7,04	7,13	7,22	7,30	7,39	7,48	7,56
65	7,65	7,74	7,83	7,92	8,01	8,10	8,19	8,28	8,37	8,46
70	8,55	8,64	8,73	8,83	8,92	9,01	9,10	9,20	9,29	9,39
75	9,48	9,57	9,67	9,76	9,84	9,96	10,05	10,15	10,24	10,34

ԱՅՈՒՆԻՍ 43.
ԿԱՆՈՆԱ

ՏԱԿԱ
ՅՈՒՄ

$\lambda = 0,4$

n	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,01	5,50	7,73	9,89	11,88	13,71	15,41	16,99	18,46
5	19,42	21,10	22,30	23,42	24,48	25,47	26,41	27,30	28,13	28,93
10	29,68	30,40	31,08	31,72	32,34	32,93	33,49	34,03	34,54	35,04
15	35,51	35,96	36,40	36,81	37,22	37,60	37,98	38,34	38,68	39,02
20	39,34	39,63	39,93	40,25	40,53	40,80	41,07	41,32	41,57	41,81
25	42,03	42,27	42,50	42,71	42,92	43,12	43,32	43,51	43,70	43,88
30	44,06	44,23	44,40	44,57	44,73	44,88	45,04	45,19	45,33	45,47
35	45,61	45,75	45,88	46,01	46,14	46,27	46,39	46,51	46,62	46,74
40	46,85	46,96	47,07	47,17	47,28	47,38	47,48	47,57	47,67	47,76
45	47,86	47,95	48,04	48,12	48,21	48,29	48,37	48,46	48,54	48,61
50	48,69	48,77	48,84	48,91	48,99	49,06	49,13	49,20	49,26	49,33
55	49,39	49,46	49,52	49,58	49,63	49,71	49,77	49,83	49,88	49,94
60	50,00	50,05	50,11	50,16	50,21	50,27	50,32	50,37	50,42	50,47
65	50,52	50,56	50,61	50,66	50,70	50,75	50,80	50,84	50,88	50,93
70	50,97	51,01	51,05	51,09	51,14	51,18	51,22	51,25	51,29	51,33
75	51,37	51,41	51,44	51,48	51,52	51,55	51,59	51,62	51,66	51,69

ԱՅՈՒՆԻՍ 43.
ԿԱՆՈՆԱ

ՏԱԿԱ
ՅՈՒՄ

$\lambda = 0,4$

n	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,92	5,79	5,60	7,37	9,08	10,73	12,33	13,88	15,37
5	16,82	18,21	19,36	20,05	22,11	23,31	24,48	25,60	26,69	27,74
10	28,75	29,73	30,67	31,59	32,47	33,32	34,15	34,95	35,72	36,47
15	37,19	37,89	38,57	39,23	39,87	40,49	41,09	41,67	42,24	42,79
20	43,33	43,85	44,35	44,84	45,32	45,78	46,24	46,68	47,11	47,52
25	47,93	48,33	48,72	49,09	49,46	49,82	50,17	50,51	50,85	51,17
30	51,49	51,81	52,11	52,41	52,70	52,98	53,26	53,53	53,80	54,06
35	54,32	54,57	54,81	55,05	55,29	55,52	55,75	55,97	56,18	56,40
40	56,61	56,81	57,01	57,21	57,40	57,59	57,76	57,97	58,15	58,32
45	58,50	58,67	58,84	59,10	59,16	59,32	59,48	59,63	59,78	59,93
50	60,08	60,23	60,37	60,51	60,64	60,78	60,91	61,05	61,17	61,30
55	61,43	61,55	61,67	61,79	61,91	62,03	62,14	62,26	62,37	62,48
60	62,59	62,69	62,80	62,90	63,00	63,11	63,20	63,30	63,40	63,50
65	63,59	63,68	63,78	63,87	63,96	64,05	64,13	64,22	64,31	64,39
70	64,47	64,55	64,64	64,72	64,80	64,87	64,95	65,03	65,10	65,18
75	65,25	65,32	65,40	65,47	65,54	65,61	65,68	65,74	65,81	65,88

Таблица 43.

МКС III

2, 08, 4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,58	1,18	1,80	2,43	3,07	3,72	4,37	5,04	5,71
5	6,39	7,06	7,74	8,42	9,10	9,78	10,46	11,14	11,81	12,48
10	13,14	13,80	14,45	15,10	15,74	16,37	17,00	17,62	18,25	18,84
15	19,44	20,03	20,61	21,18	21,75	22,31	22,86	23,40	23,94	24,47
20	24,98	25,50	26,00	26,49	26,98	27,46	27,94	28,40	28,86	29,31
25	29,76	30,20	30,63	31,05	31,47	31,88	32,28	32,68	33,07	33,45
30	33,83	34,20	34,57	34,93	35,29	35,64	35,98	36,32	36,65	36,98
35	37,31	37,63	37,94	38,25	38,55	38,85	39,15	39,44	39,72	40,00
40	40,28	40,56	40,83	41,09	41,35	41,61	41,86	42,12	42,36	42,61
45	42,85	43,08	43,31	43,54	43,77	43,99	44,21	44,43	44,65	44,86
50	45,27	45,47	45,67	45,87	46,07	46,26	46,45	46,64	46,82	47,00
55	47,00	47,18	47,36	47,54	47,71	47,88	48,05	48,22	48,38	48,55
60	48,71	48,87	49,02	49,18	49,33	49,48	49,62	49,77	49,92	50,07
65	50,21	50,35	50,49	50,63	50,76	50,90	51,03	51,16	51,29	51,42
70	51,55	51,67	51,80	51,92	52,04	52,16	52,28	52,40	52,52	52,63
75	52,75	52,86	52,97	53,08	53,19	53,30	53,40	53,51	53,61	53,72

Таблица 43.

МКС IV

2, 08, 4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,24	0,43	0,63	0,83	1,03	1,27	1,50	1,73	1,98
5	2,23	2,48	2,74	3,01	3,28	3,56	3,85	4,13	4,43	4,72
10	5,03	5,33	5,64	5,95	6,27	6,49	6,91	7,23	7,44	7,88
15	8,21	8,55	8,88	9,21	9,55	9,89	10,22	10,56	10,90	11,24
20	11,58	11,92	12,26	12,60	12,94	13,28	13,62	13,96	14,30	14,64
25	14,98	15,31	15,65	15,98	16,32	16,65	16,98	17,31	17,64	17,96
30	18,29	18,61	18,94	19,26	19,58	19,90	20,21	20,53	20,84	21,15
35	21,46	21,77	22,08	22,38	22,68	22,98	23,28	23,58	23,87	24,16
40	24,45	24,74	25,03	25,31	25,60	25,88	26,16	26,45	26,71	26,98
45	27,25	27,52	27,79	28,05	28,32	28,58	28,84	29,09	29,35	29,60
50	29,85	30,10	30,35	30,59	30,84	31,08	31,32	31,56	31,79	32,03
55	32,26	32,49	32,72	32,95	33,17	33,39	33,62	33,84	34,05	34,27
60	34,48	34,70	34,91	35,12	35,33	35,53	35,74	35,94	36,14	36,34
65	36,54	36,74	36,93	37,12	37,32	37,51	37,69	37,88	38,07	38,25
70	38,44	38,62	38,80	38,98	39,15	39,33	39,50	39,68	39,85	40,02
75	40,19	40,35	40,52	40,69	40,85	41,01	41,17	41,33	41,49	41,65

შედი 43.
ტაბლიცა

ზონა V

$Z_1 = 0.4$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.08	.16	.25	.34	.43	.53	.63	.74	.85	.96
5	1.08	1.20	1.32	1.45	1.58	1.72	1.86	2.00	2.14	2.29
10	2.44	2.60	2.76	2.92	3.08	3.25	3.42	3.59	3.77	3.95
15	4.13	4.32	4.50	4.69	4.88	5.08	5.27	5.47	5.68	5.88
20	6.08	6.29	6.50	6.71	6.92	7.14	7.36	7.58	7.80	8.03
25	8.23	8.48	8.70	8.93	9.16	9.40	9.63	9.86	10.10	10.34
30	10.58	10.81	11.06	11.30	11.54	11.78	12.03	12.27	12.52	12.76
35	13.01	13.26	13.51	13.76	14.01	14.26	14.51	14.76	15.01	15.26
40	15.51	15.77	16.02	16.27	16.53	16.78	17.03	17.29	17.54	17.79
45	18.65	18.90	19.16	19.41	19.66	19.92	20.17	20.42	20.68	20.93
50	20.58	20.83	21.09	21.34	21.59	21.84	22.09	22.34	22.59	22.84
55	23.09	23.34	23.59	23.84	24.09	24.33	24.58	24.83	25.07	25.31
60	25.56	25.80	26.05	26.29	26.53	26.77	27.01	27.25	27.49	27.73
65	27.07	27.31	27.55	27.79	28.03	28.27	28.51	28.75	28.99	29.23
70	30.31	30.54	30.77	31.00	31.23	31.46	31.69	31.92	32.15	32.38
75	32.58	32.80	33.02	33.24	33.46	33.68	33.90	34.11	34.33	34.55

შედი 43.
ტაბლიცა

ზონა VI

$Z_1 = 0.4$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.11	.16	.21	.26	.31	.37	.43	.49	.55	.61
5	.68	.75	.82	.89	.97	1.04	1.12	1.20	1.28	1.37
10	1.45	1.54	1.63	1.72	1.82	1.91	2.01	2.11	2.21	2.31
15	2.42	2.52	2.63	2.74	2.85	2.96	3.08	3.20	3.31	3.43
20	3.56	3.68	3.80	3.93	4.06	4.19	4.32	4.45	4.58	4.72
25	4.86	4.99	5.13	5.28	5.42	5.56	5.71	5.85	6.00	6.15
30	6.30	6.45	6.61	6.76	6.92	7.07	7.23	7.39	7.55	7.71
35	7.87	8.04	8.20	8.37	8.53	8.70	8.87	9.04	9.21	9.38
40	9.56	9.73	9.90	10.08	10.26	10.43	10.61	10.79	10.97	11.15
45	11.33	11.51	11.70	11.88	12.06	12.25	12.43	12.62	12.81	12.99
50	13.18	13.37	13.56	13.75	13.94	14.13	14.32	14.51	14.71	14.90
55	15.10	15.29	15.48	15.68	15.87	16.07	16.27	16.46	16.66	16.86
60	17.05	17.23	17.43	17.63	17.83	18.03	18.23	18.43	18.63	18.83
65	19.05	19.25	19.45	19.65	19.85	20.05	20.25	20.45	20.64	20.84
70	21.04	21.24	21.44	21.64	21.84	22.04	22.24	22.44	22.64	22.84
75	23.08	23.29	23.49	23.69	23.89	24.10	24.30	24.50	24.70	24.91

Таблица 43.

Зона VIII

$Z_1 = 8.4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,13	,15	,18	,22	,25	,28	,32	,35	,39	,42
5	,46	,50	,54	,59	,63	,67	,72	,76	,81	,86
10	,91	,96	1,01	1,06	1,11	1,16	1,22	1,27	1,33	1,39
15	1,45	1,51	1,57	1,63	1,69	1,76	1,82	1,89	1,95	2,02
20	2,09	2,16	2,23	2,30	2,37	2,44	2,51	2,59	2,66	2,74
25	2,82	2,90	2,97	3,05	3,13	3,22	3,30	3,38	3,47	3,55
30	3,64	3,72	3,81	3,90	3,99	4,08	4,17	4,26	4,35	4,44
35	4,53	4,63	4,72	4,82	4,92	5,01	5,11	5,21	5,31	5,41
40	5,51	5,61	5,71	5,82	5,92	6,02	6,13	6,23	6,34	6,45
45	6,56	6,66	6,77	6,88	6,99	7,10	7,21	7,33	7,44	7,55
50	7,66	7,78	7,89	8,01	8,12	8,24	8,36	8,48	8,59	8,71
55	8,83	8,95	9,07	9,19	9,31	9,43	9,56	9,68	9,80	9,93
60	10,05	10,17	10,30	10,42	10,55	10,68	10,80	10,93	11,06	11,19
65	11,31	11,44	11,57	11,70	11,83	11,96	12,09	12,22	12,35	12,49
70	12,62	12,75	12,88	13,02	13,15	13,28	13,42	13,55	13,69	13,82
75	13,94	14,09	14,23	14,36	14,50	14,64	14,77	14,91	15,05	15,19

Таблица 43.

Зона VIII

$Z_1 = 8.4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,15	,17	,19	,22	,24	,26	,29	,31	,34	,37
5	,39	,42	,45	,48	,51	,54	,57	,60	,63	,67
10	,70	,73	,77	,80	,84	,86	,91	,95	,99	1,03
15	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23	1,27	1,32	1,36	1,41	1,45
20	1,50	1,54	1,59	1,64	1,68	1,73	1,78	1,83	1,88	1,93
25	1,98	2,03	2,09	2,14	2,19	2,25	2,30	2,36	2,41	2,47
30	2,52	2,58	2,64	2,70	2,76	2,82	2,88	2,94	3,00	3,06
35	3,12	3,18	3,25	3,31	3,37	3,44	3,50	3,57	3,63	3,70
40	3,77	3,83	3,90	3,97	4,04	4,11	4,18	4,25	4,32	4,39
45	4,46	4,54	4,61	4,68	4,75	4,83	4,90	4,98	5,05	5,13
50	5,21	5,28	5,36	5,44	5,51	5,59	5,67	5,75	5,83	5,91
55	5,99	6,07	6,15	6,23	6,32	6,40	6,48	6,56	6,65	6,73
60	6,82	6,90	6,99	7,07	7,16	7,24	7,33	7,42	7,51	7,59
65	7,68	7,77	7,86	7,95	8,04	8,13	8,22	8,31	8,40	8,49
70	8,58	8,67	8,76	8,86	8,95	9,04	9,13	9,23	9,32	9,42
75	9,51	9,61	9,70	9,80	9,89	9,99	10,08	10,18	10,28	10,37

შედეგ 44,
ტაბლიცა

შედეგ
308A

$L_1 = 8.6$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	00	2.71	5.19	7.46	9.55	11.47	13.25	14.90	16.43	17.86
5	19.19	20.43	21.60	22.70	23.73	24.70	25.61	26.48	27.30	28.09
10	28.81	29.51	30.16	30.82	31.42	32.00	32.55	33.08	33.58	34.07
15	34.53	34.98	35.41	35.82	36.22	36.60	36.96	37.32	37.66	37.99
20	38.31	38.62	38.91	39.20	39.48	39.75	40.01	40.27	40.51	40.75
25	40.98	41.21	41.43	41.64	41.84	42.04	42.24	42.43	42.62	42.80
30	42.77	43.14	43.31	43.47	43.63	43.79	43.94	44.09	44.23	44.37
35	44.51	44.65	44.78	44.91	45.03	45.16	45.28	45.40	45.51	45.63
40	45.74	45.85	45.95	46.06	46.16	46.26	46.36	46.46	46.55	46.64
45	46.74	46.82	46.91	47.00	47.08	47.17	47.25	47.33	47.41	47.49
50	47.56	47.64	47.71	47.79	47.86	47.93	48.00	48.07	48.13	48.20
55	48.26	48.33	48.39	48.45	48.51	48.57	48.63	48.69	48.75	48.81
60	48.86	48.92	48.97	49.02	49.08	49.13	49.18	49.23	49.28	49.33
65	49.38	49.43	49.47	49.52	49.57	49.61	49.66	49.70	49.74	49.79
70	49.83	49.87	49.91	49.95	49.99	50.03	50.07	50.11	50.15	50.19
75	50.23	50.26	50.30	50.34	50.37	50.41	50.44	50.48	50.51	50.55

შედეგ 44,
ტაბლიცა

შედეგ
308A

$L_1 = 8.6$

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	00	1.90	3.75	5.34	7.26	8.47	10.61	12.18	13.71	15.18
5	16.61	17.98	19.31	20.59	21.62	23.01	24.16	25.27	26.34	27.38
10	28.37	29.34	30.27	31.17	32.04	32.88	33.70	34.48	35.25	35.99
15	36.70	37.39	38.04	38.72	39.35	39.96	40.55	41.13	41.69	42.23
20	42.76	43.28	43.78	44.26	44.73	45.19	45.64	46.09	46.50	46.92
25	47.32	47.71	48.10	48.47	48.83	49.19	49.54	49.88	50.21	50.53
30	50.95	51.15	51.46	51.75	52.04	52.32	52.60	52.87	53.13	53.39
35	53.65	53.89	54.14	54.38	54.61	54.84	55.06	55.28	55.50	55.71
40	55.92	56.12	56.32	56.52	56.71	56.90	57.08	57.26	57.44	57.62
45	57.79	57.96	58.13	58.29	58.45	58.61	58.77	58.92	59.07	59.22
50	59.37	59.51	59.65	59.79	59.93	60.06	60.19	60.32	60.45	60.58
55	60.70	60.83	60.95	61.07	61.18	61.30	61.41	61.53	61.64	61.75
60	61.86	61.96	62.07	62.17	62.27	62.37	62.47	62.57	62.67	62.76
65	62.86	62.95	63.04	63.13	63.22	63.31	63.39	63.48	63.57	63.65
70	63.73	63.81	63.90	63.97	64.05	64.13	64.21	64.29	64.36	64.43
75	64.51	64.58	64.65	64.72	64.79	64.86	64.93	65.00	65.07	65.13

Таблица 44.

Угол γ

$Z_1 = 8,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,59	1,20	1,82	2,45	3,09	3,75	4,41	5,08	5,75
5	6,43	7,10	7,79	8,47	9,15	9,82	10,50	11,18	11,85	12,51
10	13,17	13,83	14,48	15,12	15,76	16,39	17,02	17,65	18,26	18,87
15	19,44	20,03	20,61	21,18	21,74	22,30	22,85	23,39	23,92	24,44
20	24,96	25,47	25,97	26,46	26,95	27,42	27,89	28,36	28,81	29,26
25	29,70	30,14	30,57	30,99	31,40	31,81	32,21	32,60	32,99	33,37
30	33,75	34,12	34,49	34,84	35,20	35,55	35,89	36,22	36,56	36,88
35	37,20	37,52	37,83	38,14	38,44	38,74	39,03	39,32	39,61	39,89
40	40,16	40,43	40,70	40,97	41,23	41,48	41,73	41,98	42,23	42,47
45	42,71	42,94	43,18	43,40	43,63	43,85	44,07	44,29	44,50	44,71
50	44,92	45,12	45,32	45,52	45,72	45,91	46,10	46,29	46,48	46,66
55	46,85	47,02	47,20	47,38	47,55	47,72	47,89	48,05	48,22	48,38
60	48,54	48,70	48,85	49,01	49,16	49,31	49,46	49,61	49,75	49,89
65	50,04	50,18	50,32	50,45	50,59	50,72	50,85	50,98	51,11	51,24
70	51,37	51,49	51,62	51,74	51,86	51,98	52,10	52,22	52,33	52,45
75	52,56	52,67	52,78	52,89	53,00	53,11	53,21	53,32	53,42	53,53

Таблица 44.

Угол γ

$Z_1 = 8,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,24	0,44	0,64	0,85	1,06	1,29	1,52	1,76	2,00
5	2,26	2,52	2,78	3,05	3,32	3,61	3,89	4,18	4,48	4,77
10	5,08	5,38	5,69	6,01	6,32	6,64	6,97	7,29	7,62	7,94
15	8,28	8,61	8,94	9,28	9,61	9,95	10,29	10,63	10,97	11,31
20	11,65	11,99	12,33	12,67	13,01	13,35	13,69	14,03	14,36	14,70
25	15,04	15,38	15,71	16,04	16,38	16,71	17,04	17,37	17,70	18,02
30	18,35	18,67	19,00	19,32	19,64	19,95	20,27	20,58	20,90	21,21
35	21,51	21,82	22,13	22,43	22,73	23,03	23,33	23,63	23,92	24,21
40	24,50	24,79	25,07	25,36	25,64	25,92	26,20	26,47	26,75	27,02
45	27,29	27,56	27,82	28,09	28,35	28,61	28,87	29,12	29,38	29,63
50	29,88	30,13	30,38	30,62	30,86	31,11	31,34	31,58	31,82	32,05
55	32,28	32,51	32,74	32,97	33,19	33,41	33,63	33,85	34,07	34,29
60	34,50	34,71	34,92	35,13	35,34	35,54	35,75	35,95	36,15	36,35
65	36,55	36,74	36,94	37,13	37,32	37,51	37,70	37,89	38,07	38,26
70	38,44	38,62	38,80	38,98	39,15	39,33	39,50	39,67	39,85	40,02
75	40,18	40,35	40,52	40,68	40,84	41,01	41,17	41,33	41,49	41,64

ОБЪЕДИН. ТАБЛИЦА

МД V
ЗОНА

$Z_1 = 0,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.16	.23	.34	.44	.54	.64	.73	.84	.98
5	1,09	1,22	1,34	1,47	1,61	1,74	1,88	2,03	2,17	2,32
10	2,48	2,63	2,79	2,95	3,12	3,29	3,46	3,63	3,81	3,99
15	4,17	4,34	4,55	4,74	4,93	5,13	5,32	5,52	5,73	5,93
20	6,14	6,33	6,56	6,77	6,98	7,20	7,42	7,64	7,86	8,08
25	8,31	8,54	8,77	8,99	9,23	9,46	9,59	9,92	10,16	10,40
30	10,64	10,88	11,12	11,36	11,61	11,85	12,09	12,34	12,59	12,83
35	13,08	13,33	13,58	13,83	14,08	14,33	14,58	14,83	15,08	15,33
40	15,58	15,84	16,09	16,34	16,60	16,85	17,10	17,36	17,61	17,86
45	18,12	18,37	18,63	18,88	19,13	19,39	19,64	19,89	20,15	20,40
50	20,65	20,90	21,16	21,41	21,66	21,91	22,16	22,41	22,66	22,91
55	23,16	23,41	23,66	23,91	24,15	24,40	24,65	24,89	25,14	25,38
60	25,63	25,87	26,11	26,35	26,60	26,84	27,08	27,32	27,56	27,79
65	28,03	28,27	28,51	28,74	28,98	29,21	29,44	29,68	29,91	30,14
70	30,37	30,60	30,83	31,06	31,29	31,51	31,74	31,96	32,19	32,41
75	32,63	32,86	33,08	33,30	33,52	33,74	33,95	34,17	34,39	34,60

ОБЪЕДИН. ТАБЛИЦА

МД VI
ЗОНА

$Z_1 = 0,6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.11	.16	.21	.26	.32	.37	.43	.49	.56	.62
5	.69	.76	.83	.90	.98	1,06	1,14	1,22	1,30	1,38
10	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	2,03	2,13	2,23	2,34
15	2,44	2,55	2,66	2,77	2,88	2,99	3,11	3,23	3,35	3,47
20	3,59	3,71	3,84	3,96	4,09	4,22	4,35	4,49	4,62	4,76
25	4,89	5,03	5,17	5,32	5,46	5,60	5,75	5,90	6,04	6,19
30	6,34	6,50	6,65	6,81	6,96	7,12	7,28	7,44	7,60	7,76
35	7,92	8,09	8,25	8,42	8,58	8,75	8,92	9,09	9,26	9,43
40	9,61	9,78	9,96	10,13	10,31	10,49	10,67	10,84	11,02	11,20
45	11,39	11,57	11,75	11,94	12,12	12,31	12,49	12,68	12,86	13,05
50	13,24	13,43	13,62	13,81	14,00	14,19	14,38	14,58	14,77	14,96
55	15,16	15,35	15,54	15,74	15,94	16,13	16,33	16,52	16,72	16,92
60	17,12	17,31	17,51	17,71	17,91	18,11	18,31	18,51	18,71	18,91
65	19,11	19,31	19,51	19,71	19,91	20,12	20,32	20,52	20,72	20,92
70	21,12	21,33	21,53	21,73	21,93	22,14	22,34	22,54	22,74	22,95
75	23,15	23,35	23,55	23,76	23,96	24,16	24,36	24,57	24,77	24,97

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.13	.16	.19	.22	.25	.29	.32	.36	.39	.43
5	.47	.51	.55	.59	.64	.68	.73	.77	.82	.87
10	.92	.97	1.02	1.07	1.12	1.18	1.23	1.29	1.35	1.40
15	1.46	1.52	1.58	1.65	1.71	1.77	1.84	1.90	1.97	2.04
20	2.10	2.17	2.24	2.32	2.39	2.46	2.53	2.61	2.69	2.76
25	2.84	2.92	3.00	3.08	3.16	3.24	3.32	3.41	3.49	3.57
30	3.66	3.75	3.83	3.92	4.01	4.10	4.19	4.28	4.38	4.47
35	4.56	4.66	4.75	4.85	4.95	5.04	5.14	5.24	5.34	5.44
40	5.54	5.64	5.75	5.85	5.95	6.06	6.16	6.27	6.37	6.48
45	6.59	6.70	6.81	6.92	7.03	7.14	7.25	7.36	7.47	7.59
50	7.70	7.82	7.93	8.05	8.16	8.28	8.40	8.51	8.63	8.75
55	8.87	8.99	9.11	9.23	9.35	9.47	9.60	9.72	9.84	9.97
60	10.09	10.21	10.34	10.47	10.59	10.72	10.84	10.97	11.10	11.23
65	11.36	11.49	11.61	11.74	11.87	12.00	12.14	12.27	12.40	12.53
70	12.66	12.79	12.93	13.06	13.19	13.33	13.46	13.60	13.73	13.87
75	14.00	14.14	14.27	14.41	14.55	14.68	14.82	14.96	15.09	15.23

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.15	.17	.19	.22	.24	.27	.29	.32	.34	.37
5	.40	.43	.45	.48	.51	.54	.58	.61	.64	.67
10	.71	.74	.78	.81	.85	.88	.92	.96	1.00	1.04
15	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24	1.29	1.33	1.37	1.42	1.46
20	1.51	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.79	1.84	1.89	1.94
25	2.00	2.05	2.10	2.15	2.21	2.26	2.32	2.37	2.43	2.48
30	2.54	2.60	2.66	2.71	2.77	2.83	2.89	2.95	3.01	3.08
35	3.14	3.20	3.26	3.33	3.39	3.46	3.52	3.59	3.65	3.72
40	3.79	3.86	3.92	3.99	4.06	4.13	4.20	4.27	4.34	4.41
45	4.49	4.56	4.63	4.70	4.78	4.85	4.93	5.00	5.08	5.15
50	5.23	5.31	5.38	5.46	5.54	5.62	5.70	5.78	5.86	5.94
55	6.02	6.10	6.18	6.26	6.34	6.43	6.51	6.59	6.68	6.76
60	6.84	6.93	7.01	7.10	7.19	7.27	7.36	7.45	7.53	7.62
65	7.71	7.80	7.89	7.98	8.07	8.16	8.25	8.34	8.43	8.52
70	8.61	8.70	8.79	8.89	8.98	9.07	9.17	9.26	9.35	9.45
75	9.54	9.64	9.73	9.83	9.92	10.02	10.12	10.21	10.31	10.41

ԱՅԹՈՒՆ 45.

ТАБЛИЦА

ՄԱՅՈՒ
ԶՈՆԱ

$Z_1 = 0,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	30	2,61	5,01	7,28	9,22	11,08	12,81	14,41	15,98	17,29
5	18,58	19,80	20,93	22,00	23,01	23,94	24,85	25,70	26,59	27,26
10	27,98	28,67	29,32	29,93	30,54	31,11	31,65	32,17	32,67	33,14
15	33,60	34,24	34,84	35,41	35,96	36,53	37,09	37,64	38,18	38,70
20	37,32	37,82	38,29	38,70	39,17	39,60	40,00	40,49	40,97	41,43
25	39,96	40,40	40,80	41,21	41,61	42,01	42,40	42,80	43,20	43,61
30	43,93	44,30	44,66	45,01	45,38	45,73	46,08	46,43	46,78	47,13
35	43,65	43,98	44,32	44,64	44,97	45,29	45,61	45,93	46,25	46,57
40	44,67	44,97	45,26	45,55	45,84	46,12	46,40	46,68	46,96	47,24
45	45,66	45,95	46,23	46,51	46,78	47,05	47,32	47,59	47,86	48,13
50	46,68	46,95	47,22	47,49	47,75	48,01	48,27	48,53	48,79	49,05
55	47,71	47,96	48,21	48,46	48,71	48,96	49,21	49,46	49,71	49,96
60	47,77	47,99	48,21	48,43	48,65	48,87	49,09	49,31	49,53	49,75
65	48,20	48,39	48,58	48,77	48,96	49,15	49,34	49,53	49,72	49,91
70	48,73	48,89	49,05	49,21	49,37	49,53	49,69	49,85	50,01	50,17
75	49,13	49,28	49,43	49,58	49,73	49,88	50,03	50,18	50,33	50,48

ԱՅԹՈՒՆ 45.

ТАБЛИЦА

ՄԱՅՈՒ
ԶՈՆԱ

$Z_1 = 0,8$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,88	3,71	5,48	7,20	8,87	10,48	12,04	13,54	14,99
5	16,40	17,75	19,06	20,32	21,54	22,71	23,84	24,94	25,99	27,01
10	28,60	29,85	31,07	32,26	33,42	34,55	35,65	36,73	37,78	38,81
15	36,21	37,40	38,56	39,70	40,83	41,93	43,02	44,09	45,14	46,18
20	42,20	43,37	44,51	45,63	46,73	47,81	48,88	49,93	50,97	51,99
25	46,71	47,85	48,97	50,08	51,17	52,24	53,30	54,35	55,39	56,41
30	50,20	51,31	52,41	53,49	54,56	55,61	56,66	57,69	58,71	59,73
35	52,98	54,05	55,11	56,16	57,20	58,24	59,27	60,29	61,31	62,33
40	55,23	56,28	57,32	58,35	59,38	60,40	61,42	62,44	63,46	64,48
45	57,09	58,11	59,13	60,15	61,16	62,17	63,18	64,19	65,20	66,21
50	58,66	59,66	60,66	61,66	62,65	63,64	64,63	65,62	66,61	67,60
55	59,99	60,97	61,95	62,93	63,91	64,88	65,86	66,83	67,81	68,78
60	61,13	62,10	63,07	64,04	65,01	65,97	66,94	67,90	68,87	69,83
65	62,13	63,09	64,05	65,01	65,97	66,92	67,88	68,83	69,78	70,74
70	63,00	63,95	64,90	65,85	66,80	67,75	68,69	69,64	70,59	71,54
75	63,77	64,71	65,65	66,59	67,53	68,47	69,41	70,35	71,29	72,23

ОБЪЕКТ 45,
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ
ТОПА

$Z_1 = 8,8$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,00	1,21	1,03	2,47	3,12	3,70	4,44	5,11	5,79
5	6,46	7,16	7,82	8,50	9,18	9,86	10,54	11,21	11,88	12,54
10	13,20	13,86	14,50	15,15	15,78	16,41	17,03	17,65	18,25	18,85
15	19,44	20,03	20,60	21,17	21,73	22,29	22,83	23,37	23,90	24,42
20	24,93	25,43	25,93	26,42	26,90	27,38	27,85	28,31	28,76	29,21
25	29,64	30,08	30,53	30,92	31,33	31,74	32,13	32,53	32,91	33,29
30	33,67	34,03	34,40	34,75	35,10	35,45	35,79	36,12	36,45	36,78
35	37,10	37,41	37,72	38,03	38,33	38,62	38,91	39,20	39,48	39,76
40	40,24	40,51	40,77	40,84	41,09	41,35	41,60	41,85	42,09	42,33
45	42,37	42,60	42,83	43,06	43,29	43,51	43,72	44,14	44,35	44,56
50	44,77	44,97	45,17	45,37	45,56	45,76	45,95	46,13	46,32	46,50
55	46,68	46,86	47,04	47,21	47,38	47,55	47,72	47,89	48,05	48,21
60	48,37	48,53	48,68	48,83	48,99	49,14	49,28	49,43	49,58	49,72
65	49,86	50,00	50,14	50,27	50,41	50,54	50,67	50,80	50,93	51,06
70	51,18	51,31	51,43	51,55	51,67	51,79	51,91	52,03	52,14	52,26
75	52,37	52,48	52,59	52,70	52,81	52,92	53,02	53,13	53,23	53,33

ОБЪЕКТ 45,
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ IV
ТОПА

$Z_1 = 8,8$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,06	0,25	0,44	0,63	0,86	1,08	1,31	1,54	1,76	2,03
5	2,29	2,53	2,81	3,09	3,36	3,65	3,93	4,23	4,52	4,82
10	5,13	5,44	5,73	6,06	6,38	6,70	7,02	7,35	7,68	8,01
15	8,34	8,67	9,00	9,34	9,68	10,01	10,35	10,69	11,03	11,37
20	11,71	12,05	12,39	12,73	13,07	13,41	13,75	14,09	14,43	14,77
25	15,16	15,44	15,77	16,11	16,44	16,77	17,10	17,43	17,76	18,08
30	18,41	18,73	19,05	19,37	19,69	20,01	20,32	20,64	20,95	21,26
35	21,57	21,87	22,18	22,48	22,78	23,08	23,38	23,67	23,96	24,25
40	24,54	24,83	25,12	25,40	25,68	25,96	26,24	26,51	26,78	27,06
45	27,33	27,59	27,86	28,12	28,38	28,64	28,90	29,15	29,41	29,66
50	29,91	30,16	30,40	30,65	30,89	31,13	31,37	31,60	31,84	32,07
55	32,30	32,53	32,76	32,98	33,21	33,43	33,65	33,87	34,08	34,30
60	34,51	34,72	34,93	35,14	35,35	35,55	35,76	35,94	36,16	36,36
65	36,55	36,75	36,96	37,13	37,33	37,51	37,70	37,89	38,07	38,26
70	38,44	38,62	38,80	38,97	39,15	39,33	39,50	39,67	39,84	40,01
75	40,18	40,35	40,51	40,68	40,84	41,00	41,16	41,32	41,48	41,63

УВАЖЕЊЕ 45.

УМНОГ V

ТАБЛИЦА

ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.17	.26	.35	.43	.53	.63	.74	.88	.99
5	1,11	1,24	1,36	1,49	1,63	1,77	1,91	2,05	2,20	2,35
10	2,51	2,66	2,82	2,99	3,15	3,32	3,50	3,67	3,85	4,03
15	4,22	4,40	4,59	4,78	4,98	5,17	5,37	5,57	5,78	5,98
20	6,19	6,40	6,61	6,82	7,04	7,26	7,48	7,70	7,92	8,14
25	8,37	8,60	8,83	9,06	9,29	9,52	9,76	9,99	10,23	10,47
30	10,70	10,94	11,19	11,43	11,67	11,92	12,16	12,41	12,65	12,90
35	13,15	13,40	13,64	13,89	14,14	14,39	14,63	14,90	15,15	15,40
40	15,65	15,91	16,16	16,41	16,67	16,92	17,17	17,43	17,68	17,93
45	18,19	18,44	18,70	18,95	19,20	19,46	19,71	19,96	20,22	20,47
50	20,72	20,97	21,23	21,48	21,73	21,98	22,23	22,48	22,73	22,98
55	23,25	23,48	23,73	23,97	24,22	24,47	24,71	24,96	25,20	25,45
60	25,69	25,93	26,18	26,42	26,66	26,90	27,14	27,38	27,62	27,86
65	28,10	28,35	28,59	28,83	29,07	29,31	29,55	29,79	30,03	30,27
70	30,43	30,66	30,89	31,12	31,35	31,58	31,80	32,03	32,25	32,47
75	32,69	32,91	33,13	33,35	33,57	33,79	34,01	34,23	34,44	34,66

УВАЖЕЊЕ 45.

УМНОГ VI

Σ, УМНОГ

ТАБЛИЦА

ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.11	.16	.21	.27	.32	.38	.44	.50	.57	.63
5	.78	.77	.84	.92	.99	1,07	1,15	1,23	1,32	1,40
10	1,49	1,58	1,67	1,76	1,86	1,96	2,05	2,15	2,24	2,34
15	2,47	2,57	2,66	2,76	2,91	3,02	3,14	3,26	3,38	3,50
20	3,62	3,74	3,87	4,00	4,13	4,26	4,39	4,52	4,66	4,79
25	4,93	5,07	5,21	5,34	5,50	5,64	5,79	5,94	6,09	6,24
30	6,39	6,54	6,70	6,85	7,01	7,16	7,32	7,48	7,64	7,81
35	7,97	8,13	8,30	8,47	8,63	8,80	8,97	9,14	9,31	9,49
40	9,66	9,83	10,01	10,19	10,36	10,54	10,72	10,90	11,08	11,26
45	11,44	11,62	11,81	11,99	12,18	12,36	12,55	12,74	12,92	13,11
50	13,30	13,49	13,68	13,87	14,06	14,25	14,44	14,64	14,83	15,02
55	15,22	15,41	15,61	15,80	16,00	16,19	16,39	16,59	16,78	16,98
60	17,18	17,38	17,58	17,77	17,97	18,17	18,37	18,57	18,77	18,97
65	19,17	19,37	19,57	19,78	19,98	20,18	20,38	20,58	20,78	20,99
70	21,19	21,39	21,59	21,79	22,00	22,20	22,40	22,60	22,81	23,01
75	23,21	23,41	23,62	23,82	24,02	24,22	24,43	24,63	24,83	25,03

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	,13	,16	,19	,22	,26	,29	,32	,36	,40	,44
10	,48	,52	,56	,60	,64	,69	,73	,78	,83	,88
15	,93	,98	1,03	1,08	1,13	1,19	1,24	1,30	1,36	1,42
20	1,48	1,54	1,60	1,66	1,72	1,79	1,85	1,92	1,99	2,05
25	2,12	2,19	2,26	2,33	2,41	2,48	2,56	2,63	2,71	2,78
30	2,86	2,94	3,02	3,10	3,18	3,26	3,35	3,43	3,51	3,60
35	3,69	3,77	3,86	3,95	4,04	4,13	4,22	4,31	4,40	4,50
40	4,59	4,69	4,78	4,88	4,97	5,07	5,17	5,27	5,37	5,47
45	5,57	5,67	5,78	5,88	5,98	6,09	6,19	6,30	6,41	6,51
50	6,62	6,73	6,84	6,95	7,06	7,17	7,28	7,40	7,51	7,62
55	7,74	7,85	7,97	8,08	8,20	8,32	8,43	8,55	8,67	8,79
60	8,91	9,03	9,15	9,27	9,39	9,51	9,64	9,76	9,88	10,01
65	10,13	10,26	10,38	10,51	10,63	10,76	10,89	11,01	11,14	11,27
70	11,40	11,53	11,66	11,79	11,92	12,05	12,18	12,31	12,44	12,57
75	12,71	12,84	12,97	13,10	13,24	13,37	13,51	13,64	13,78	13,91
80	14,05	14,18	14,32	14,45	14,59	14,73	14,86	15,00	15,14	15,28

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	,13	,17	,20	,22	,24	,27	,29	,32	,35	,37
10	,40	,43	,46	,49	,52	,55	,58	,61	,65	,68
15	,71	,75	,78	,82	,86	,89	,93	,97	1,01	1,05
20	1,09	1,13	1,17	1,21	1,25	1,30	1,34	1,38	1,43	1,47
25	1,52	1,57	1,61	1,66	1,71	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96
30	2,01	2,06	2,12	2,17	2,22	2,28	2,33	2,39	2,44	2,50
35	2,56	2,61	2,67	2,73	2,79	2,85	2,91	2,97	3,03	3,09
40	3,16	3,22	3,28	3,35	3,41	3,48	3,54	3,61	3,67	3,74
45	3,81	3,88	3,94	4,01	4,08	4,15	4,22	4,29	4,36	4,44
50	4,51	4,58	4,65	4,73	4,80	4,87	4,95	5,02	5,10	5,18
55	5,25	5,33	5,41	5,49	5,56	5,64	5,72	5,80	5,88	5,96
60	6,04	6,12	6,20	6,29	6,37	6,45	6,54	6,62	6,70	6,79
65	6,87	6,96	7,04	7,13	7,21	7,30	7,39	7,47	7,56	7,65
70	7,74	7,83	7,92	8,01	8,09	8,18	8,28	8,37	8,46	8,55
75	8,64	8,73	8,82	8,92	9,01	9,10	9,20	9,29	9,38	9,48
80	9,57	9,67	9,76	9,86	9,96	10,05	10,15	10,24	10,34	10,44

ТАБЛИЦА 46.

ГОДЫ
ЗОНА

$Z_1 = 9,0$

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,52	4,83	6,95	8,91	10,72	12,39	13,94	15,39	16,74
5	18,00	19,18	20,29	21,34	22,32	23,23	24,12	24,95	25,74	26,48
10	27,19	27,86	28,50	29,11	29,70	30,25	30,79	31,30	31,78	32,23
15	32,70	33,13	33,55	33,95	34,33	34,70	35,06	35,40	35,74	36,06
20	36,37	36,67	36,96	37,24	37,51	37,77	38,03	38,27	38,51	38,73
25	38,97	39,19	39,41	39,61	39,82	40,01	40,20	40,39	40,57	40,75
30	40,92	41,09	41,25	41,41	41,57	41,72	41,87	42,01	42,16	42,30
35	42,43	42,56	42,69	42,82	42,94	43,06	43,18	43,30	43,41	43,53
40	43,63	43,74	43,85	43,95	44,05	44,15	44,25	44,34	44,44	44,53
45	44,62	44,71	44,79	44,88	44,96	45,04	45,13	45,20	45,28	45,36
50	45,44	45,51	45,58	45,65	45,72	45,79	45,86	45,93	46,00	46,06
55	46,13	46,19	46,25	46,31	46,37	46,43	46,49	46,55	46,60	46,66
60	46,72	46,77	46,82	46,88	46,93	46,98	47,03	47,08	47,13	47,18
65	47,23	47,27	47,32	47,37	47,41	47,46	47,50	47,55	47,59	47,63
70	47,67	47,72	47,76	47,80	47,84	47,88	47,92	47,95	47,99	48,03
75	48,07	48,10	48,14	48,18	48,21	48,25	48,28	48,32	48,35	48,38

ТАБЛИЦА 46.

ГОДЫ
ЗОНА

$Z_1 = 9,0$

Н	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,84	3,67	5,42	7,12	8,76	10,35	11,89	13,37	14,80
5	16,19	17,52	18,81	20,05	21,25	22,41	23,53	24,61	25,65	26,65
10	27,62	28,56	29,47	30,35	31,19	32,01	32,81	33,57	34,32	35,04
15	35,73	36,41	37,06	37,70	38,31	38,91	39,49	40,06	40,60	41,13
20	41,65	42,15	42,64	43,12	43,58	44,03	44,47	44,90	45,31	45,72
25	46,11	46,50	46,87	47,24	47,60	47,94	48,29	48,62	48,94	49,26
30	49,57	49,87	50,17	50,46	50,74	51,02	51,29	51,56	51,82	52,07
35	52,32	52,57	52,80	53,04	53,27	53,49	53,72	53,93	54,14	54,35
40	54,56	54,76	54,95	55,15	55,34	55,52	55,71	55,89	56,06	56,23
45	56,40	56,57	56,74	56,90	57,06	57,21	57,37	57,52	57,67	57,81
50	57,94	58,10	58,24	58,38	58,51	58,64	58,77	58,90	59,03	59,16
55	59,28	59,40	59,52	59,64	59,75	59,87	59,98	60,09	60,20	60,31
60	60,42	60,52	60,63	60,73	60,83	60,93	61,03	61,12	61,22	61,31
65	61,41	61,50	61,59	61,68	61,77	61,85	61,94	62,03	62,11	62,19
70	62,27	62,36	62,44	62,52	62,59	62,67	62,75	62,82	62,90	62,97
75	63,04	63,11	63,19	63,26	63,33	63,39	63,46	63,53	63,60	63,66

ОБЪЕКТ 46,
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ III

$Z_1 = 9.0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	0,00	0,40	1,22	1,85	2,49	3,15	3,81	4,47	5,14	5,82
10	6,50	7,18	7,86	8,54	9,22	9,90	10,57	11,24	11,91	12,57
15	13,23	13,88	14,52	15,16	15,80	16,42	17,04	17,65	18,26	18,85
20	19,44	20,02	20,60	21,18	21,72	22,27	22,81	23,34	23,87	24,39
25	24,90	25,40	25,89	26,38	26,86	27,33	27,80	28,25	28,70	29,15
30	29,58	30,01	30,43	30,85	31,26	31,66	32,05	32,44	32,83	33,21
35	33,58	33,94	34,30	34,66	35,01	35,35	35,69	36,02	36,35	36,67
40	36,99	37,30	37,61	37,91	38,21	38,50	38,79	39,08	39,36	39,64
45	39,91	40,18	40,44	40,70	40,96	41,21	41,46	41,71	41,95	42,19
50	42,43	42,66	42,89	43,11	43,34	43,56	43,77	43,99	44,20	44,41
55	44,61	44,81	45,01	45,21	45,40	45,60	45,79	45,97	46,16	46,34
60	46,52	46,70	46,87	47,04	47,21	47,38	47,55	47,71	47,88	48,04
65	48,20	48,35	48,51	48,66	48,81	48,96	49,11	49,25	49,40	49,54
70	49,68	49,82	49,95	50,09	50,22	50,36	50,49	50,62	50,75	50,87
75	51,00	51,12	51,24	51,37	51,49	51,60	51,72	51,84	51,95	52,07
80	52,18	52,29	52,40	52,51	52,62	52,72	52,83	52,93	53,04	53,14

ОБЪЕКТ 46,
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ IV

$Z_1 = 9.0$

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	0,06	0,25	0,45	0,66	0,87	1,10	1,33	1,57	1,81	2,06
10	2,32	2,50	2,65	2,82	3,00	3,19	3,38	3,57	3,77	3,97
15	4,18	4,49	4,80	5,12	5,43	5,76	6,08	6,41	6,73	7,06
20	6,40	6,73	7,06	7,40	7,74	8,08	8,41	8,75	9,09	9,43
25	11,77	12,11	12,45	12,80	13,13	13,47	13,81	14,15	14,49	14,83
30	15,16	15,50	15,83	16,17	16,50	16,83	17,16	17,49	17,81	18,14
35	18,44	18,79	19,11	19,43	19,74	20,06	20,38	20,69	21,00	21,31
40	21,62	21,92	22,22	22,53	22,83	23,12	23,42	23,71	24,01	24,30
45	24,59	24,87	25,16	25,44	25,72	26,00	26,27	26,55	26,82	27,09
50	27,36	27,63	27,89	28,15	28,41	28,67	28,93	29,18	29,44	29,69
55	29,94	30,18	30,43	30,67	30,91	31,15	31,39	31,62	31,86	32,09
60	32,32	32,55	32,78	33,00	33,22	33,44	33,66	33,88	34,10	34,31
65	34,52	34,74	34,96	35,18	35,39	35,60	35,81	36,02	36,23	36,44
70	36,64	36,85	37,06	37,27	37,47	37,68	37,88	38,09	38,29	38,49
75	38,69	38,89	39,09	39,29	39,49	39,69	39,89	40,09	40,29	40,49
80	40,69	40,89	41,09	41,29	41,49	41,69	41,89	42,09	42,29	42,49

УВАЖЕЊЕ 46.
ТАБЛИЦА

УВАЖЕЊЕ
ЗОНА

Z₁ = 9,0

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.08	.17	.26	.36	.46	.56	.66	.76	.89	1.01
5	1.13	1.25	1.38	1.52	1.65	1.79	1.93	2.08	2.23	2.38
10	2.54	2.70	2.86	3.02	3.19	3.36	3.54	3.71	3.89	4.07
15	4.26	4.45	4.64	4.83	5.02	5.22	5.42	5.62	5.83	6.03
20	6.24	6.45	6.66	6.88	7.09	7.31	7.53	7.75	7.98	8.20
25	8.43	8.66	8.89	9.12	9.35	9.58	9.82	10.05	10.29	10.53
30	10.77	11.01	11.25	11.49	11.74	11.98	12.23	12.47	12.72	12.97
35	13.21	13.46	13.71	13.96	14.21	14.46	14.71	14.97	15.22	15.47
40	15.72	15.98	16.23	16.48	16.74	16.99	17.24	17.50	17.75	18.00
45	18.26	18.51	18.77	19.02	19.27	19.53	19.78	20.03	20.29	20.54
50	20.79	21.04	21.29	21.55	21.80	22.05	22.30	22.55	22.80	23.05
55	23.30	23.54	23.79	24.04	24.29	24.53	24.78	25.02	25.27	25.51
60	25.76	26.00	26.24	26.48	26.73	26.97	27.21	27.44	27.68	27.92
65	28.16	28.39	28.63	28.87	29.10	29.33	29.57	29.80	30.03	30.26
70	30.49	30.72	30.95	31.18	31.40	31.63	31.85	32.08	32.30	32.53
75	32.75	32.97	33.19	33.41	33.63	33.85	34.06	34.28	34.50	34.71

УВАЖЕЊЕ 46.
ТАБЛИЦА

УВАЖЕЊЕ VI
ЗОНА

Z₁ = 9,0

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.11	.17	.22	.27	.33	.39	.45	.51	.58	.64
5	.71	.76	.85	.93	1.01	1.09	1.17	1.25	1.33	1.42
10	1.51	1.60	1.69	1.78	1.88	1.98	2.06	2.16	2.26	2.39
15	2.49	2.60	2.71	2.82	2.94	3.05	3.17	3.29	3.41	3.53
20	3.65	3.78	3.90	4.03	4.16	4.29	4.43	4.56	4.70	4.83
25	4.97	5.11	5.25	5.39	5.54	5.68	5.83	5.98	6.13	6.28
30	6.43	6.59	6.74	6.90	7.05	7.21	7.37	7.53	7.69	7.85
35	8.02	8.18	8.35	8.52	8.68	8.85	9.02	9.19	9.37	9.54
40	9.71	9.89	10.06	10.24	10.42	10.59	10.77	10.95	11.13	11.32
45	11.50	11.68	11.86	12.05	12.23	12.42	12.61	12.79	12.98	13.17
50	13.36	13.55	13.74	13.93	14.12	14.31	14.50	14.70	14.89	15.08
55	15.28	15.47	15.67	15.86	16.06	16.25	16.45	16.65	16.84	17.04
60	17.24	17.44	17.64	17.84	18.04	18.23	18.43	18.63	18.83	19.04
65	19.24	19.44	19.64	19.84	20.04	20.24	20.44	20.65	20.85	21.05
70	21.25	21.45	21.66	21.86	22.06	22.26	22.46	22.67	22.87	23.07
75	23.28	23.48	23.68	23.88	24.09	24.29	24.49	24.69	24.89	25.10

Таблица 46.

Вопрос VII

2, 00, 0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,13	,16	,19	,23	,26	,29	,33	,37	,40	,44
5	,48	,52	,56	,61	,65	,70	,74	,79	,84	,89
10	,94	,99	1,04	1,09	1,15	1,20	1,26	1,31	1,37	1,43
15	1,49	1,55	1,61	1,68	1,74	1,80	1,87	1,94	2,00	2,07
20	2,14	2,21	2,28	2,35	2,43	2,50	2,58	2,65	2,73	2,80
25	2,88	2,96	3,04	3,12	3,20	3,29	3,37	3,45	3,54	3,62
30	3,71	3,80	3,89	3,97	4,06	4,16	4,25	4,34	4,43	4,52
35	4,62	4,71	4,81	4,91	5,00	5,10	5,20	5,30	5,40	5,50
40	5,60	5,71	5,81	5,91	6,02	6,12	6,23	6,33	6,44	6,55
45	6,64	6,77	6,87	6,98	7,10	7,21	7,32	7,43	7,54	7,66
50	7,77	7,89	8,00	8,12	8,24	8,35	8,47	8,59	8,71	8,83
55	8,95	9,07	9,19	9,31	9,43	9,55	9,67	9,80	9,92	10,05
60	10,17	10,30	10,42	10,55	10,67	10,80	10,93	11,05	11,18	11,31
65	11,44	11,57	11,70	11,83	11,96	12,09	12,22	12,35	12,48	12,62
70	12,75	12,88	13,01	13,15	13,28	13,42	13,55	13,68	13,82	13,96
75	14,09	14,23	14,36	14,50	14,64	14,77	14,91	15,05	15,19	15,32

Таблица 46.

Вопрос VIII

2, 00, 0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,15	,18	,20	,22	,25	,27	,30	,32	,35	,38
5	,41	,44	,46	,49	,52	,56	,59	,62	,65	,69
10	,72	,76	,79	,83	,86	,90	,94	,98	1,02	1,06
15	1,10	1,14	1,18	1,22	1,26	1,31	1,35	1,39	1,44	1,49
20	1,53	1,58	1,63	1,67	1,72	1,77	1,82	1,87	1,92	1,97
25	2,02	2,08	2,13	2,18	2,24	2,29	2,35	2,40	2,46	2,52
30	2,57	2,63	2,69	2,75	2,81	2,87	2,93	2,99	3,05	3,11
35	3,16	3,24	3,30	3,37	3,43	3,50	3,56	3,63	3,69	3,76
40	3,83	3,90	3,96	4,03	4,10	4,17	4,24	4,31	4,39	4,46
45	4,53	4,60	4,68	4,75	4,82	4,90	4,97	5,05	5,12	5,20
50	5,28	5,35	5,43	5,51	5,59	5,67	5,75	5,83	5,91	5,99
55	6,07	6,15	6,23	6,31	6,40	6,48	6,56	6,65	6,73	6,81
60	6,90	6,98	7,07	7,16	7,24	7,33	7,42	7,50	7,59	7,68
65	7,77	7,86	7,94	8,03	8,12	8,21	8,30	8,40	8,49	8,58
70	8,67	8,76	8,85	8,95	9,04	9,13	9,23	9,32	9,42	9,51
75	9,60	9,70	9,80	9,89	9,99	10,08	10,18	10,28	10,37	10,47

УВАЖЕЊЕ 47.
ТАБЛИЦА

УРЕД
ЗОНА

2, 49.2

М	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	2.43	4.67	6.72	8.61	10.36	11.99	13.50	14.91	16.22
5	17.43	18.60	19.68	20.70	21.66	22.57	23.42	24.23	25.00	25.73
10	26.43	27.09	27.71	28.31	28.89	29.43	29.94	30.46	30.94	31.40
15	31.84	32.27	32.67	33.07	33.45	33.81	34.16	34.50	34.83	35.15
20	35.45	35.75	36.03	36.31	36.58	36.84	37.09	37.33	37.57	37.80
25	38.03	38.24	38.45	38.66	38.86	39.05	39.24	39.43	39.61	39.78
30	39.95	40.12	40.28	40.44	40.59	40.74	40.89	41.04	41.18	41.31
35	41.45	41.58	41.71	41.83	41.96	42.08	42.19	42.31	42.42	42.53
40	42.64	42.75	42.85	42.95	43.06	43.15	43.25	43.34	43.44	43.53
45	43.62	43.71	43.79	43.88	43.96	44.04	44.12	44.20	44.28	44.35
50	44.43	44.50	44.58	44.65	44.72	44.79	44.85	44.92	45.00	45.07
55	45.11	45.18	45.24	45.30	45.36	45.42	45.48	45.53	45.59	45.65
60	45.70	45.76	45.81	45.86	45.91	45.96	46.02	46.07	46.11	46.16
65	46.21	46.26	46.30	46.35	46.39	46.44	46.48	46.53	46.57	46.61
70	46.65	46.70	46.74	46.78	46.82	46.86	46.90	46.93	46.97	47.01
75	47.05	47.08	47.12	47.15	47.19	47.23	47.26	47.29	47.33	47.36

УВАЖЕЊЕ 47.
ТАБЛИЦА

УРЕД II
ЗОНА

2, 49.2

М	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	1.84	3.62	5.35	7.03	8.65	10.22	11.74	13.20	14.61
5	15.98	17.29	18.56	19.79	20.97	22.11	23.22	24.28	25.31	26.30
10	27.25	28.18	29.07	29.94	30.78	31.58	32.37	33.12	33.84	34.57
15	35.26	35.92	36.57	37.20	37.81	38.40	38.97	39.53	40.07	40.59
20	41.10	41.60	42.08	42.55	43.01	43.46	43.89	44.31	44.72	45.13
25	45.52	45.90	46.27	46.63	46.99	47.33	47.67	48.00	48.32	48.64
30	48.94	49.24	49.54	49.82	50.11	50.38	50.65	50.91	51.17	51.42
35	51.67	51.91	52.15	52.38	52.61	52.83	53.05	53.27	53.48	53.68
40	53.89	54.09	54.28	54.47	54.66	54.85	55.03	55.21	55.38	55.55
45	55.72	55.89	56.05	56.21	56.37	56.53	56.68	56.83	56.98	57.12
50	57.26	57.41	57.56	57.68	57.81	57.95	58.08	58.21	58.33	58.46
55	58.58	58.70	58.82	58.94	59.05	59.16	59.26	59.36	59.46	59.56
60	59.71	59.81	59.92	60.02	60.12	60.22	60.32	60.41	60.51	60.60
65	60.69	60.79	60.88	60.96	61.05	61.14	61.23	61.31	61.39	61.48
70	61.56	61.64	61.72	61.80	61.87	61.95	62.03	62.10	62.18	62.25
75	62.32	62.39	62.46	62.53	62.60	62.67	62.74	62.81	62.87	62.94

ОБЪЕДИН. 47.
ТАБЛИЦА

УРОВ. III
ЗОНА

Z, 09.2

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.00	.61	1.23	1.87	2.51	3.17	3.83	4.50	5.17	5.85
5	6.53	7.21	7.89	8.57	9.25	9.93	10.60	11.27	11.93	12.59
10	13.25	13.90	14.54	15.18	15.81	16.43	17.05	17.66	18.26	18.85
15	19.44	20.01	20.58	21.15	21.70	22.25	22.78	23.31	23.84	24.35
20	24.86	25.36	25.85	26.33	26.81	27.28	27.74	28.19	28.64	29.08
25	29.51	29.94	30.36	30.77	31.18	31.58	31.97	32.36	32.74	33.12
30	33.48	33.85	34.21	34.56	34.90	35.23	35.56	35.89	36.21	36.52
35	36.87	37.18	37.49	37.79	38.09	38.38	38.67	38.95	39.23	39.51
40	39.78	40.04	40.31	40.57	40.82	41.07	41.32	41.57	41.81	42.05
45	42.28	42.51	42.74	42.96	43.19	43.40	43.62	43.83	44.04	44.25
50	46.45	46.65	46.85	47.05	47.24	47.43	47.62	47.81	47.99	48.17
55	48.35	48.53	48.70	48.87	49.04	49.21	49.38	49.54	49.70	49.86
60	48.82	48.97	49.13	49.28	49.43	49.58	49.73	49.87	49.99	50.11
65	49.49	49.63	49.77	49.90	50.04	50.17	50.30	50.43	50.55	50.68
70	50.81	50.93	51.05	51.17	51.29	51.41	51.53	51.64	51.76	51.87
75	51.98	52.09	52.20	52.31	52.42	52.53	52.63	52.74	52.84	52.94

ОБЪЕДИН. 47.
ТАБЛИЦА

УРОВ. IV
ЗОНА

Z, 09.2

N	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.04	.26	.46	.67	.89	1.11	1.35	1.59	1.84	2.09
5	2.35	2.61	2.86	3.16	3.44	3.73	4.02	4.32	4.62	4.92
10	5.23	5.54	5.85	6.17	6.49	6.81	7.14	7.46	7.79	8.12
15	8.45	8.79	9.12	9.46	9.80	10.14	10.48	10.82	11.16	11.50
20	11.84	12.18	12.52	12.86	13.20	13.54	13.87	14.21	14.55	14.89
25	15.22	15.56	15.89	16.22	16.56	16.89	17.22	17.56	17.89	18.23
30	18.52	18.84	19.16	19.48	19.80	20.11	20.43	20.74	21.05	21.36
35	21.66	21.97	22.27	22.57	22.87	23.17	23.46	23.76	24.05	24.34
40	24.63	24.91	25.19	25.48	25.76	26.03	26.31	26.58	26.85	27.12
45	27.39	27.66	27.92	28.18	28.44	28.70	28.96	29.21	29.46	29.71
50	29.96	30.21	30.45	30.69	30.93	31.17	31.41	31.64	31.88	32.11
55	32.34	32.57	32.79	33.01	33.24	33.46	33.68	33.89	34.11	34.32
60	34.53	34.74	34.95	35.16	35.36	35.57	35.77	35.97	36.17	36.37
65	36.56	36.76	36.95	37.14	37.33	37.52	37.70	37.89	38.07	38.25
70	38.43	38.61	38.79	38.97	39.14	39.32	39.49	39.66	39.83	40.00
75	40.16	40.33	40.49	40.66	40.82	40.98	41.14	41.30	41.45	41.61

საბოლოო 47.
ტაბლიცა

სიმაღლე
ჰონა

$L_1 = 9,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,17	,27	,36	,46	,57	,68	,79	,90	1,02
5	1,15	1,27	1,40	1,54	1,67	1,81	1,96	2,11	2,26	2,41
10	2,57	2,73	2,89	3,06	3,23	3,40	3,57	3,75	3,93	4,11
15	4,30	4,49	4,68	4,87	5,07	5,27	5,47	5,67	5,88	6,08
20	6,29	6,50	6,72	6,93	7,15	7,37	7,59	7,81	8,03	8,26
25	8,49	8,71	8,94	9,18	9,41	9,64	9,88	10,12	10,35	10,59
30	10,83	11,07	11,32	11,56	11,80	12,05	12,29	12,54	12,79	13,03
35	13,28	13,53	13,78	14,03	14,28	14,53	14,78	15,03	15,29	15,54
40	15,79	16,04	16,30	16,55	16,80	17,06	17,31	17,57	17,82	18,07
45	18,33	18,58	18,83	19,09	19,34	19,59	19,85	20,10	20,35	20,61
50	20,86	21,11	21,36	21,61	21,86	22,12	22,37	22,62	22,88	23,11
55	23,36	23,61	23,86	24,11	24,35	24,60	24,84	25,09	25,33	25,58
60	25,82	26,06	26,31	26,55	26,79	27,03	27,27	27,51	27,75	27,98
65	28,22	28,46	28,69	28,93	29,16	29,39	29,63	29,86	30,09	30,32
70	30,55	30,78	31,01	31,23	31,46	31,69	31,91	32,14	32,36	32,58
75	32,80	33,03	33,25	33,46	33,68	33,90	34,12	34,33	34,55	34,76

საბოლოო 47.
ტაბლიცა

სიმაღლე
ჰონა

$L_1 = 9,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,17	,22	,26	,33	,39	,45	,52	,58	,65
5	,72	,79	,87	,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,44
10	1,53	1,62	1,71	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,31	2,41
15	2,52	2,63	2,74	2,85	2,96	3,08	3,20	3,32	3,44	3,56
20	3,68	3,81	3,94	4,07	4,20	4,33	4,46	4,60	4,73	4,87
25	5,01	5,15	5,29	5,43	5,58	5,73	5,87	6,02	6,17	6,32
30	6,48	6,63	6,78	6,94	7,10	7,26	7,42	7,58	7,74	7,90
35	8,07	8,23	8,40	8,57	8,73	8,90	9,07	9,24	9,42	9,59
40	9,76	9,94	10,12	10,29	10,47	10,65	10,83	11,01	11,19	11,37
45	11,55	11,74	11,92	12,10	12,29	12,48	12,66	12,85	13,04	13,23
50	13,42	13,61	13,80	13,99	14,18	14,37	14,56	14,75	14,95	15,14
55	15,34	15,53	15,73	15,92	16,12	16,31	16,51	16,71	16,91	17,10
60	17,30	17,50	17,70	17,90	18,10	18,30	18,50	18,70	18,90	19,10
65	19,30	19,50	19,70	19,90	20,10	20,30	20,51	20,71	20,91	21,11
70	21,31	21,52	21,72	21,92	22,12	22,33	22,53	22,73	22,93	23,14
75	23,34	23,54	23,74	23,95	24,15	24,35	24,55	24,76	24,96	25,16

ОБЪЕКТ 47.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ VII
ЗОНА

$Z_1 = 9.2$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.13	.16	.20	.23	.26	.30	.33	.37	.41	.45
5	.49	.53	.57	.62	.66	.70	.75	.80	.85	.90
10	.95	1.00	1.03	1.10	1.16	1.21	1.27	1.33	1.39	1.44
15	1.51	1.57	1.63	1.69	1.76	1.82	1.89	1.95	2.02	2.09
20	2.16	2.23	2.30	2.37	2.45	2.52	2.60	2.67	2.75	2.83
25	2.90	2.98	3.06	3.14	3.23	3.31	3.39	3.48	3.56	3.65
30	3.74	3.82	3.91	4.00	4.09	4.18	4.27	4.37	4.46	4.55
35	4.65	4.74	4.84	4.94	5.03	5.13	5.23	5.33	5.43	5.53
40	5.63	5.74	5.84	5.94	6.05	6.15	6.26	6.37	6.47	6.58
45	6.69	6.80	6.91	7.02	7.13	7.24	7.35	7.47	7.58	7.69
50	7.81	7.92	8.04	8.16	8.27	8.39	8.51	8.63	8.74	8.86
55	8.98	9.10	9.23	9.35	9.47	9.59	9.71	9.84	9.96	10.09
60	10.21	10.34	10.46	10.59	10.71	10.84	10.97	11.10	11.22	11.35
65	11.48	11.61	11.74	11.87	12.00	12.13	12.26	12.39	12.53	12.66
70	12.79	12.92	13.06	13.19	13.33	13.46	13.59	13.73	13.86	14.00
75	14.14	14.27	14.41	14.54	14.68	14.82	14.95	15.09	15.23	15.37

ОБЪЕКТ 47.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ VIII
ЗОНА

$Z_1 = 9.2$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.16	.18	.20	.23	.25	.28	.30	.33	.36	.38
5	.41	.44	.47	.50	.53	.56	.59	.63	.66	.69
10	.75	.78	.80	.83	.87	.91	.95	.99	1.03	1.07
15	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.32	1.36	1.41	1.45	1.50
20	1.54	1.59	1.64	1.69	1.73	1.78	1.83	1.88	1.94	1.99
25	2.04	2.09	2.14	2.20	2.25	2.31	2.36	2.42	2.47	2.53
30	2.59	2.65	2.71	2.77	2.82	2.89	2.95	3.01	3.07	3.13
35	3.19	3.26	3.32	3.38	3.45	3.51	3.58	3.65	3.71	3.78
40	3.85	3.92	3.99	4.05	4.12	4.19	4.27	4.34	4.41	4.48
45	4.55	4.63	4.70	4.77	4.85	4.92	5.00	5.07	5.15	5.22
50	5.30	5.38	5.46	5.53	5.61	5.69	5.77	5.85	5.93	6.01
55	6.09	6.17	6.26	6.34	6.42	6.50	6.59	6.67	6.76	6.84
60	6.93	7.01	7.10	7.18	7.27	7.36	7.44	7.53	7.62	7.71
65	7.80	7.88	7.97	8.06	8.15	8.24	8.33	8.43	8.52	8.61
70	8.71	8.79	8.88	8.98	9.07	9.16	9.26	9.35	9.45	9.54
75	9.64	9.73	9.83	9.92	10.02	10.12	10.21	10.31	10.41	10.50

Таблица 4.8.

Зона I

З, м

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,35	4,51	6,50	8,33	10,03	11,61	13,07	14,44	15,72
5	14,97	18,04	19,10	20,09	21,03	21,92	22,75	23,55	24,30	25,01
10	25,69	26,34	26,96	27,55	28,11	28,65	29,16	29,65	30,13	30,58
15	31,01	31,43	31,83	32,22	32,59	32,95	33,30	33,64	33,96	34,27
20	34,57	34,86	35,15	35,42	35,68	35,94	36,19	36,43	36,67	36,89
25	37,11	37,33	37,54	37,74	37,94	38,13	38,32	38,50	38,68	38,85
30	39,02	39,18	39,35	39,50	39,66	39,80	39,95	40,09	40,23	40,37
35	40,50	40,65	40,78	40,88	41,01	41,12	41,24	41,36	41,47	41,58
40	41,69	41,79	41,89	42,00	42,10	42,19	42,29	42,39	42,47	42,56
45	42,65	42,74	42,83	42,91	42,99	43,07	43,15	43,23	43,31	43,38
50	43,46	43,53	43,60	43,68	43,75	43,81	43,88	43,95	44,01	44,08
55	44,14	44,20	44,26	44,33	44,38	44,44	44,50	44,56	44,61	44,67
60	44,72	44,78	44,83	44,88	44,94	44,99	45,04	45,09	45,13	45,18
65	45,23	45,28	45,32	45,37	45,41	45,46	45,50	45,55	45,59	45,63
70	45,67	45,71	45,75	45,79	45,83	45,87	45,91	45,95	45,99	46,02
75	46,06	46,10	46,13	46,17	46,20	46,24	46,27	46,31	46,35	46,37

Таблица 4.8.

Зона II

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,82	3,56	5,29	6,94	8,55	10,09	11,59	13,03	14,42
5	15,77	17,07	18,32	19,53	20,69	21,82	22,90	23,95	24,96	25,94
10	26,89	27,80	28,68	29,54	30,36	31,16	31,93	32,68	33,40	34,10
15	34,78	35,44	36,08	36,70	37,30	37,89	38,45	39,00	39,54	40,06
20	40,56	41,05	41,53	42,00	42,45	42,89	43,32	43,74	44,14	44,54
25	44,93	45,31	45,67	46,03	46,38	46,73	47,06	47,39	47,71	48,02
30	48,32	48,62	48,91	49,20	49,47	49,75	50,01	50,26	50,53	50,78
35	51,03	51,27	51,53	51,78	52,06	52,30	52,54	52,81	53,07	53,32
40	53,23	53,42	53,62	53,81	53,99	54,18	54,36	54,54	54,71	54,88
45	55,05	55,21	55,38	55,53	55,69	55,85	56,00	56,15	56,29	56,44
50	56,58	56,72	56,86	56,99	57,13	57,26	57,39	57,51	57,64	57,76
55	57,89	58,01	58,12	58,24	58,35	58,47	58,58	58,69	58,80	58,90
60	59,01	59,11	59,22	59,32	59,42	59,52	59,61	59,71	59,80	59,90
65	59,99	60,08	60,17	60,26	60,35	60,43	60,52	60,60	60,69	60,77
70	60,85	60,93	61,01	61,09	61,16	61,24	61,32	61,39	61,46	61,54
75	61,61	61,68	61,75	61,82	61,89	61,96	62,02	62,09	62,16	62,22

TABLE 1.8.
TABLE 1.8.

TABLE 1.8.
TABLE 1.8.

	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.30	.62	1.24	1.88	2.53	3.19	3.86	4.53	5.20
5	6.56	7.24	7.92	8.60	9.28	9.95	10.63	11.29	11.96
10	13.27	13.91	14.56	15.19	15.82	16.44	17.05	17.66	18.25
15	19.43	20.00	20.57	21.13	21.68	22.22	22.76	23.28	23.80
20	24.42	25.01	25.60	26.18	26.74	27.28	27.80	28.33	28.85
25	29.44	29.97	30.50	31.02	31.53	32.04	32.55	33.05	33.55
30	33.99	34.51	35.02	35.53	36.03	36.53	37.03	37.52	38.01
35	36.76	37.27	37.77	38.27	38.76	39.25	39.74	40.22	40.70
40	39.64	40.13	40.62	41.10	41.58	42.06	42.54	43.01	43.48
45	42.13	42.61	43.08	43.55	44.02	44.48	44.94	45.40	45.85
50	44.20	44.67	45.13	45.59	46.04	46.49	46.94	47.38	47.82
55	46.18	46.64	47.09	47.54	47.98	48.42	48.85	49.28	49.71
60	47.84	48.29	48.73	49.16	49.59	50.01	50.43	50.84	51.25
65	49.31	49.74	50.16	50.58	50.99	51.40	51.80	52.19	52.58
70	50.62	51.04	51.45	51.85	52.25	52.64	53.03	53.41	53.79
75	51.79	52.19	52.58	52.96	53.34	53.71	54.08	54.44	54.80

TABLE 1.8.
TABLE 1.8.

TABLE 1.8.
TABLE 1.8.

TABLE 1.8.
TABLE 1.8.

	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.26	.47	.68	.90	1.13	1.37	1.61	1.86
5	2.38	2.65	2.92	3.20	3.48	3.77	4.06	4.36	4.66
10	5.27	5.59	5.90	6.22	6.54	6.86	7.19	7.52	7.85
15	8.51	8.83	9.14	9.45	9.76	10.06	10.36	10.66	10.95
20	11.90	12.24	12.58	12.92	13.26	13.60	13.93	14.27	14.61
25	15.28	15.62	15.95	16.28	16.61	16.94	17.27	17.60	17.92
30	18.57	18.90	19.21	19.53	19.85	20.16	20.48	20.79	21.10
35	21.71	22.01	22.32	22.62	22.91	23.21	23.51	23.80	24.09
40	24.64	24.95	25.25	25.55	25.84	26.14	26.43	26.72	27.01
45	27.42	27.71	28.00	28.29	28.58	28.86	29.15	29.43	29.71
50	29.98	30.27	30.55	30.83	31.11	31.39	31.66	31.93	32.20
55	32.35	32.63	32.90	33.17	33.44	33.71	33.97	34.24	34.50
60	34.54	34.81	35.08	35.34	35.60	35.86	36.12	36.38	36.63
65	36.56	36.82	37.08	37.33	37.58	37.83	38.08	38.33	38.57
70	38.43	38.68	38.93	39.17	39.41	39.65	39.89	40.12	40.35
75	40.16	40.40	40.63	40.86	41.08	41.31	41.53	41.75	41.96

Таблица 4.8.

Зона V

М	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.09	.18	.27	.37	.47	.58	.69	.80	.92	1.04
5	1.10	1.29	1.42	1.54	1.70	1.84	1.98	2.13	2.24	2.44
10	2.40	2.76	2.92	3.09	3.26	3.43	3.61	3.79	3.97	4.15
15	4.34	4.53	4.72	4.92	5.11	5.31	5.51	5.72	5.92	6.13
20	6.34	6.55	6.77	6.98	7.20	7.42	7.64	7.87	8.09	8.32
25	8.54	8.77	9.00	9.24	9.47	9.70	9.94	10.18	10.42	10.65
30	10.89	11.14	11.38	11.62	11.87	12.11	12.36	12.60	12.85	13.10
35	13.35	13.60	13.85	14.10	14.35	14.60	14.85	15.10	15.35	15.61
40	15.86	16.11	16.37	16.62	16.87	17.13	17.38	17.63	17.89	18.14
45	18.39	18.65	18.90	19.16	19.41	19.66	19.92	20.17	20.42	20.67
50	20.93	21.19	21.45	21.70	21.95	22.20	22.45	22.70	22.95	23.19
55	23.43	23.68	23.92	24.17	24.42	24.66	24.91	25.15	25.40	25.64
60	25.89	26.13	26.37	26.61	26.85	27.09	27.33	27.57	27.81	28.05
65	28.28	28.52	28.75	28.99	29.22	29.45	29.69	29.92	30.15	30.38
70	30.61	30.84	31.07	31.29	31.52	31.74	31.97	32.19	32.42	32.64
75	32.86	33.08	33.30	33.52	33.74	33.95	34.17	34.39	34.60	34.82

Таблица 4.9.

Зона VI

2, 9, 4

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.12	.17	.22	.28	.34	.40	.46	.53	.59	.66
5	.73	.80	.88	.95	1.03	1.11	1.20	1.28	1.37	1.45
10	1.54	1.64	1.73	1.82	1.92	2.02	2.12	2.22	2.33	2.44
15	2.54	2.65	2.76	2.88	2.99	3.11	3.23	3.35	3.47	3.59
20	3.72	3.84	3.97	4.10	4.23	4.36	4.50	4.63	4.77	4.91
25	5.05	5.19	5.33	5.47	5.62	5.77	5.91	6.06	6.21	6.37
30	6.92	6.67	6.83	6.99	7.14	7.30	7.46	7.62	7.79	7.95
35	8.11	8.28	8.45	8.61	8.78	8.95	9.12	9.30	9.47	9.64
40	9.82	9.99	10.17	10.34	10.52	10.70	10.88	11.06	11.24	11.43
45	11.61	11.79	11.98	12.16	12.35	12.53	12.72	12.91	13.09	13.28
50	13.47	13.66	13.85	14.04	14.24	14.43	14.62	14.81	15.01	15.20
55	15.40	15.59	15.79	15.98	16.18	16.38	16.57	16.77	16.97	17.16
60	17.34	17.54	17.74	17.94	18.14	18.34	18.54	18.74	18.94	19.14
65	19.34	19.54	19.74	19.94	20.14	20.34	20.54	20.74	20.94	21.14
70	21.34	21.54	21.74	21.94	22.14	22.34	22.54	22.74	22.94	23.14
75	23.40	23.60	23.81	24.01	24.21	24.41	24.62	24.82	25.02	25.22

ОМАСО 48.

ТАБЛИЦА

МАС VII

ЖИНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.14	.17	.20	.23	.27	.30	.34	.38	.41	.45
5	.49	.54	.58	.62	.67	.71	.76	.81	.86	.91
10	.96	1.01	1.06	1.12	1.17	1.23	1.28	1.34	1.40	1.46
15	1.52	1.58	1.64	1.71	1.77	1.84	1.90	1.97	2.04	2.11
20	2.18	2.25	2.32	2.39	2.47	2.54	2.62	2.69	2.77	2.85
25	2.93	3.01	3.09	3.17	3.25	3.33	3.42	3.50	3.59	3.67
30	3.76	3.85	3.94	4.03	4.12	4.21	4.30	4.39	4.49	4.58
35	4.68	4.77	4.87	4.96	5.06	5.16	5.26	5.36	5.46	5.56
40	5.66	5.77	5.87	5.98	6.08	6.19	6.29	6.40	6.51	6.61
45	6.72	6.83	6.94	7.05	7.16	7.28	7.39	7.50	7.62	7.73
50	7.84	7.96	8.08	8.19	8.31	8.43	8.54	8.66	8.78	8.90
55	9.02	9.14	9.26	9.39	9.51	9.63	9.75	9.88	10.00	10.13
60	10.25	10.38	10.50	10.63	10.75	10.88	11.01	11.14	11.27	11.39
65	11.52	11.65	11.78	11.91	12.04	12.17	12.31	12.44	12.57	12.70
70	12.83	12.97	13.10	13.23	13.37	13.50	13.64	13.77	13.91	14.04
75	14.18	14.32	14.45	14.59	14.73	14.86	15.00	15.14	15.28	15.41

ОМАСО 48.

ТАБЛИЦА

МАС VIII

ЖИНА

$\Sigma_1 = 0,4$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.16	.18	.21	.23	.25	.28	.31	.33	.36	.39
5	.42	.44	.47	.50	.54	.57	.60	.63	.67	.70
10	.73	.77	.81	.84	.88	.92	.96	.99	1.03	1.07
15	1.12	1.16	1.20	1.24	1.28	1.33	1.37	1.42	1.46	1.51
20	1.56	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
25	2.05	2.11	2.16	2.21	2.27	2.32	2.38	2.43	2.49	2.55
30	2.61	2.66	2.72	2.78	2.84	2.90	2.96	3.02	3.09	3.15
35	3.21	3.28	3.34	3.40	3.47	3.53	3.60	3.67	3.73	3.80
40	3.87	3.94	4.01	4.08	4.15	4.22	4.29	4.36	4.43	4.50
45	4.57	4.65	4.72	4.79	4.87	4.94	5.02	5.10	5.17	5.25
50	5.33	5.40	5.48	5.56	5.64	5.72	5.80	5.88	5.96	6.04
55	6.12	6.20	6.28	6.37	6.45	6.53	6.61	6.70	6.78	6.87
60	6.95	7.04	7.12	7.21	7.30	7.38	7.47	7.56	7.65	7.74
65	7.82	7.91	8.00	8.09	8.18	8.27	8.36	8.45	8.55	8.64
70	8.73	8.82	8.91	9.01	9.10	9.19	9.29	9.38	9.48	9.57
75	9.67	9.76	9.86	9.95	10.05	10.15	10.24	10.34	10.44	10.54

ობიექტი № 9, ტაბლიცა		წილი I ბილი										Σ, № 9,6	
მ		0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5		
0		0,00	2,27	4,36	6,28	8,06	9,71	11,24	12,67	14,00	15,25		
5		16,41	17,51	18,54	19,51	20,43	21,29	22,11	22,89	23,63	24,33		
10		24,99	25,63	26,23	26,81	27,34	27,89	28,40	28,88	29,34	29,79		
15		30,22	30,63	31,03	31,41	31,78	32,13	32,47	32,80	33,12	33,43		
20		33,72	34,01	34,29	34,56	34,82	35,08	35,32	35,56	35,79	36,02		
25		36,24	36,45	36,66	36,86	37,05	37,24	37,43	37,61	37,78	37,95		
30		38,12	38,28	38,44	38,60	38,75	38,90	39,04	39,18	39,32	39,46		
35		39,59	39,72	39,84	39,97	40,09	40,21	40,32	40,44	40,55	40,66		
40		40,76	40,87	40,97	41,07	41,17	41,27	41,36	41,45	41,55	41,64		
45		41,72	41,81	41,90	41,98	42,06	42,14	42,22	42,30	42,37	42,45		
50		42,52	42,60	42,67	42,74	42,81	42,88	42,94	43,01	43,07	43,14		
55		43,20	43,26	43,32	43,38	43,44	43,50	43,56	43,62	43,67	43,73		
60		43,78	43,83	43,89	43,94	43,99	44,04	44,09	44,14	44,19	44,24		
65		44,28	44,33	44,38	44,42	44,47	44,51	44,55	44,60	44,64	44,68		
70		44,72	44,76	44,81	44,85	44,88	44,92	44,96	45,00	45,04	45,07		
75		45,11	45,15	45,18	45,22	45,25	45,29	45,32	45,36	45,39	45,42		

ობიექტი № 9, ტაბლიცა		წილი II ბილი											
მ		0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5		
0		0,00	1,00	3,34	5,23	6,86	8,44	9,96	11,44	12,86	14,23		
5		15,56	16,84	18,07	19,26	20,41	21,52	22,59	23,63	24,63	25,59		
10		26,52	27,62	28,29	29,14	29,95	30,76	31,50	32,24	32,95	33,63		
15		34,32	34,97	35,60	36,21	36,81	37,38	37,94	38,49	39,02	39,53		
20		40,03	40,51	40,99	41,45	41,89	42,33	42,76	43,17	43,57	43,96		
25		44,35	44,72	45,09	45,44	45,79	46,13	46,46	46,78	47,10	47,41		
30		47,71	48,00	48,29	48,58	48,85	49,12	49,39	49,64	49,90	50,15		
35		50,39	50,63	50,86	51,09	51,31	51,53	51,75	51,96	52,17	52,37		
40		52,57	52,77	52,96	53,15	53,34	53,52	53,70	53,87	54,04	54,21		
45		54,38	54,55	54,71	54,86	55,02	55,17	55,32	55,47	55,62	55,76		
50		55,90	56,04	56,18	56,31	56,45	56,58	56,71	56,83	56,96	57,08		
55		57,20	57,32	57,44	57,55	57,67	57,78	57,89	58,00	58,11	58,21		
60		58,32	58,42	58,52	58,62	58,72	58,82	58,92	59,01	59,11	59,20		
65		59,29	59,38	59,47	59,56	59,65	59,73	59,82	59,90	59,99	60,07		
70		60,15	60,23	60,31	60,38	60,46	60,54	60,61	60,69	60,76	60,83		
75		60,90	60,98	61,05	61,12	61,18	61,25	61,32	61,38	61,45	61,51		

ОБЪЕКТ 49.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ III
ЗОНА

Z, #9,6

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	6,59	7,27	7,95	8,63	9,31	9,98	10,65	11,32	11,98	12,63
10	13,28	13,93	14,57	15,20	15,82	16,44	17,05	17,65	18,25	18,83
15	19,41	19,98	20,55	21,10	21,65	22,19	22,72	23,25	23,76	24,27
20	24,77	25,27	25,75	26,23	26,70	27,16	27,62	28,07	28,51	28,94
25	29,37	29,79	30,20	30,61	31,01	31,41	31,80	32,18	32,55	32,93
30	33,29	33,65	34,00	34,35	34,69	35,03	35,36	35,69	36,01	36,32
35	36,64	36,96	37,25	37,54	37,84	38,13	38,41	38,69	38,97	39,24
40	39,51	39,77	40,03	40,29	40,54	40,79	41,03	41,27	41,51	41,75
45	41,98	42,21	42,43	42,66	42,88	43,09	43,30	43,51	43,72	43,93
50	44,13	44,33	44,52	44,72	44,91	45,10	45,28	45,47	45,65	45,83
55	46,01	46,18	46,35	46,52	46,69	46,86	47,02	47,18	47,34	47,50
60	47,66	47,81	47,96	48,11	48,26	48,41	48,56	48,70	48,84	48,98
65	49,12	49,26	49,39	49,53	49,66	49,79	49,92	50,05	50,17	50,30
70	50,42	50,54	50,66	50,78	50,90	51,02	51,14	51,25	51,36	51,48
75	51,59	51,70	51,81	51,91	52,02	52,12	52,23	52,33	52,43	52,54

ОБЪЕКТ 49.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ IV
ЗОНА

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
10	5,32	5,63	5,95	6,27	6,59	6,92	7,24	7,57	7,90	8,23
15	8,57	8,93	9,26	9,58	9,92	10,25	10,59	10,93	11,27	11,61
20	11,95	12,30	12,64	12,98	13,31	13,65	13,99	14,33	14,67	15,00
25	15,34	15,67	16,00	16,34	16,67	17,00	17,32	17,65	17,98	18,30
30	18,62	18,94	19,26	19,58	19,90	20,21	20,52	20,83	21,14	21,45
35	21,75	22,06	22,36	22,66	22,96	23,25	23,55	23,84	24,13	24,41
40	24,70	24,98	25,27	25,55	25,82	26,10	26,37	26,65	26,92	27,18
45	27,45	27,71	27,98	28,24	28,50	28,75	29,01	29,26	29,51	29,76
50	30,00	30,25	30,49	30,73	30,97	31,21	31,44	31,68	31,91	32,14
55	32,37	32,59	32,82	33,04	33,26	33,48	33,70	33,91	34,13	34,34
60	34,55	34,76	34,97	35,17	35,37	35,58	35,78	35,98	36,17	36,37
65	36,56	36,76	36,95	37,14	37,33	37,51	37,70	37,88	38,06	38,25
70	38,42	38,60	38,78	38,95	39,13	39,30	39,47	39,64	39,81	39,98
75	40,14	40,31	40,47	40,63	40,79	40,95	41,11	41,27	41,43	41,58

Таблица 49.

МММ V

2, 49, 6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,16	,24	,32	,40	,49	,57	,65	,73	,81
5	1,18	1,31	1,44	1,56	1,72	1,86	2,01	2,16	2,31	2,47
10	2,63	2,79	2,96	3,12	3,30	3,47	3,65	3,83	4,01	4,20
15	4,38	4,57	4,77	4,96	5,16	5,36	5,56	5,77	5,97	6,18
20	6,39	6,61	6,82	7,04	7,26	7,48	7,70	7,92	8,15	8,37
25	8,60	8,83	9,06	9,30	9,53	9,76	10,00	10,24	10,48	10,72
30	10,94	11,20	11,44	11,69	11,93	12,18	12,42	12,67	12,92	13,16
35	13,41	13,66	13,91	14,16	14,41	14,66	14,92	15,17	15,42	15,67
40	15,93	16,18	16,43	16,69	16,94	17,19	17,45	17,70	17,95	18,21
45	18,46	18,72	18,97	19,22	19,48	19,73	19,98	20,24	20,49	20,74
50	20,99	21,24	21,50	21,75	22,00	22,25	22,50	22,75	23,00	23,25
55	23,49	23,74	23,99	24,24	24,48	24,73	24,97	25,22	25,46	25,71
60	25,95	26,19	26,43	26,67	26,91	27,15	27,39	27,63	27,87	28,11
65	28,34	28,58	28,81	29,05	29,28	29,51	29,75	29,98	30,21	30,44
70	30,67	30,89	31,12	31,35	31,57	31,80	32,02	32,25	32,47	32,69
75	32,91	33,13	33,35	33,57	33,79	34,01	34,22	34,44	34,65	34,87

Таблица 49.

МММ VI

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,17	,23	,29	,34	,41	,47	,53	,60	,67
5	,74	,82	,89	,97	1,05	1,13	1,21	1,30	1,38	1,47
10	1,56	1,65	1,73	1,84	1,94	2,04	2,14	2,25	2,35	2,46
15	2,57	2,68	2,79	2,90	3,02	3,14	3,26	3,38	3,50	3,62
20	3,75	3,87	4,00	4,13	4,26	4,40	4,53	4,67	4,81	4,94
25	5,08	5,23	5,37	5,51	5,66	5,81	5,95	6,10	6,26	6,41
30	6,56	6,72	6,87	7,03	7,19	7,35	7,51	7,67	7,83	8,00
35	8,16	8,33	8,49	8,66	8,83	9,00	9,17	9,35	9,52	9,69
40	9,87	10,04	10,22	10,40	10,58	10,76	10,94	11,12	11,30	11,48
45	11,66	11,85	12,03	12,22	12,40	12,59	12,78	12,96	13,15	13,34
50	13,53	13,72	13,91	14,10	14,29	14,49	14,68	14,87	15,07	15,26
55	15,46	15,65	15,85	16,04	16,24	16,44	16,63	16,83	17,03	17,23
60	17,42	17,62	17,82	18,02	18,22	18,42	18,62	18,82	19,02	19,22
65	19,42	19,62	19,82	20,03	20,23	20,43	20,63	20,83	21,03	21,24
70	21,44	21,64	21,84	22,05	22,25	22,45	22,65	22,86	23,06	23,26
75	23,46	23,67	23,87	24,07	24,27	24,48	24,68	24,88	25,08	25,28

УВАЊЕ 49.
ТАБЛИЦА

УРЕД VII
ЗОНА

2, 49.6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.14	.17	.20	.24	.27	.31	.34	.38	.42	.46
5	.50	.54	.59	.63	.68	.72	.77	.82	.87	.92
10	.97	1.02	1.07	1.13	1.18	1.24	1.30	1.35	1.41	1.47
15	1.53	1.60	1.66	1.72	1.79	1.85	1.92	1.99	2.06	2.12
20	2.19	2.27	2.34	2.41	2.49	2.56	2.64	2.71	2.79	2.87
25	2.95	3.03	3.11	3.19	3.27	3.36	3.44	3.52	3.61	3.70
30	3.78	3.87	3.96	4.05	4.14	4.23	4.33	4.42	4.51	4.61
35	4.70	4.80	4.90	4.99	5.09	5.19	5.29	5.39	5.49	5.59
40	5.70	5.80	5.90	6.01	6.11	6.22	6.32	6.43	6.54	6.65
45	6.76	6.87	6.98	7.09	7.20	7.31	7.42	7.54	7.65	7.77
50	7.88	8.00	8.11	8.23	8.35	8.46	8.58	8.70	8.82	8.94
55	9.06	9.18	9.30	9.42	9.53	9.67	9.79	9.92	10.04	10.17
60	10.29	10.42	10.54	10.67	10.79	10.92	11.05	11.18	11.31	11.44
65	11.56	11.69	11.82	11.95	12.09	12.22	12.35	12.48	12.61	12.74
70	12.88	13.01	13.14	13.28	13.41	13.55	13.68	13.82	13.95	14.09
75	14.22	14.36	14.50	14.63	14.77	14.91	15.04	15.18	15.32	15.46

УВАЊЕ 50.
ТАБЛИЦА

УРЕД VIII
ЗОНА

2, 49.6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.16	.18	.21	.23	.26	.28	.31	.34	.36	.39
5	.42	.45	.48	.51	.54	.57	.61	.64	.67	.71
10	.74	.78	.81	.85	.89	.93	.96	1.00	1.04	1.08
15	1.12	1.17	1.21	1.25	1.29	1.34	1.38	1.43	1.47	1.52
20	1.57	1.61	1.66	1.71	1.76	1.81	1.86	1.91	1.96	2.01
25	2.07	2.12	2.17	2.23	2.28	2.34	2.39	2.45	2.51	2.56
30	2.62	2.68	2.74	2.80	2.86	2.92	2.98	3.04	3.10	3.17
35	3.23	3.29	3.36	3.42	3.49	3.55	3.62	3.69	3.75	3.82
40	3.89	3.96	4.03	4.10	4.17	4.24	4.31	4.38	4.45	4.52
45	4.60	4.67	4.74	4.82	4.89	4.97	5.04	5.12	5.20	5.27
50	5.35	5.43	5.51	5.58	5.66	5.74	5.82	5.90	5.98	6.06
55	6.14	6.23	6.31	6.39	6.47	6.56	6.64	6.73	6.81	6.89
60	6.98	7.07	7.15	7.24	7.32	7.41	7.50	7.59	7.68	7.76
65	7.85	7.94	8.03	8.12	8.21	8.30	8.39	8.48	8.58	8.67
70	8.76	8.85	8.95	9.04	9.13	9.23	9.32	9.41	9.51	9.60
75	9.70	9.79	9.89	9.99	10.08	10.18	10.28	10.37	10.47	10.57

ТАБЛИЦА 50.

ТОНА

2, 49, 8

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,19	4,21	6,06	7,80	9,40	10,89	12,28	13,58	14,79
1	15,93	17,00	18,00	18,95	19,85	21,69	21,50	22,26	21,98	23,66
11	24,32	24,94	25,53	26,10	26,64	27,16	27,66	28,14	28,59	29,03
15	29,45	29,86	30,25	30,62	30,99	31,34	31,67	32,00	32,31	32,62
20	32,91	33,19	33,47	33,74	33,99	34,24	34,49	34,72	34,95	35,17
25	35,39	35,60	35,80	36,00	36,20	36,40	36,57	36,75	36,92	37,09
30	37,26	37,42	37,57	37,73	37,88	38,03	38,17	38,31	38,45	38,58
35	38,71	38,84	38,96	39,09	39,20	39,32	39,44	39,55	39,66	39,77
40	39,87	39,98	40,08	40,18	40,28	40,37	40,47	40,56	40,65	40,74
45	40,83	40,91	41,00	41,08	41,16	41,24	41,32	41,40	41,47	41,55
50	41,62	41,69	41,77	41,84	41,90	41,97	42,04	42,10	42,17	42,23
55	42,29	42,36	42,42	42,48	42,54	42,59	42,65	42,71	42,76	42,82
60	42,87	42,92	42,98	43,03	43,08	43,13	43,18	43,23	43,28	43,32
65	43,37	43,42	43,46	43,51	43,55	43,60	43,64	43,68	43,73	43,77
70	43,81	43,85	43,89	43,93	43,97	44,01	44,05	44,09	44,12	44,16
75	44,19	44,23	44,27	44,30	44,34	44,37	44,41	44,44	44,47	44,51

ТАБЛИЦА 50.

ТОНА

2, 49, 8

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,77	3,49	5,16	6,77	8,33	9,83	11,28	12,69	14,05
1	15,35	16,61	17,83	19,00	20,14	21,23	22,29	23,31	24,29	25,24
11	26,16	27,05	27,91	28,74	29,54	30,32	31,07	31,80	32,51	33,19
15	33,86	34,50	35,12	35,73	36,31	36,88	37,44	37,98	38,50	39,01
20	39,50	39,98	40,45	40,90	41,33	41,78	42,20	42,61	43,01	43,39
25	43,77	44,14	44,50	44,86	45,20	45,54	45,86	46,19	46,50	46,80
30	47,10	47,40	47,68	47,96	48,24	48,50	48,77	49,02	49,27	49,52
35	49,78	50,00	50,23	50,46	50,68	50,90	51,11	51,32	51,53	51,73
40	51,93	52,12	52,31	52,50	52,68	52,86	53,04	53,22	53,39	53,56
45	53,72	53,89	54,05	54,21	54,36	54,51	54,66	54,81	54,95	55,09
50	55,23	55,37	55,51	55,64	55,77	55,90	56,03	56,16	56,28	56,40
55	56,52	56,64	56,76	56,87	56,99	57,10	57,21	57,32	57,43	57,53
60	57,64	57,74	57,84	57,94	58,04	58,14	58,23	58,33	58,42	58,51
65	58,60	58,69	58,78	58,87	58,96	59,04	59,13	59,21	59,29	59,37
70	59,46	59,53	59,61	59,69	59,77	59,84	59,92	59,99	60,06	60,14
75	60,21	60,28	60,35	60,42	60,49	60,55	60,62	60,69	60,75	60,82

056050 50.
TALSHUA

W05
J00A

2, 49.8

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.00	.03	1.26	1.91	2.57	3.23	3.90	4.58	5.25	5.93
5	6.61	7.30	7.98	8.65	9.33	10.00	10.67	11.33	11.99	12.65
10	13.29	13.94	14.57	15.20	15.82	16.44	17.04	17.64	18.24	18.82
15	19.40	19.96	20.52	21.08	21.62	22.16	22.69	23.21	23.72	24.23
20	24.72	25.21	25.70	26.17	26.64	27.10	27.55	28.00	28.44	28.87
25	29.29	29.71	30.12	30.53	30.93	31.32	31.70	32.08	32.46	32.83
30	33.19	33.54	33.89	34.24	34.58	34.92	35.24	35.57	35.89	36.20
35	36.51	36.82	37.12	37.41	37.71	37.99	38.26	38.53	38.83	39.10
40	39.36	39.63	39.89	40.14	40.39	40.64	40.88	41.12	41.36	41.59
45	41.83	42.05	42.28	42.50	42.72	42.93	43.14	43.35	43.56	43.76
50	43.96	44.16	44.36	44.55	44.74	44.93	45.11	45.29	45.48	45.65
55	45.83	46.00	46.17	46.34	46.51	46.68	46.84	47.00	47.16	47.32
60	47.47	47.63	47.78	47.93	48.08	48.22	48.37	48.51	48.65	48.79
65	48.93	49.06	49.20	49.33	49.46	49.59	49.72	49.85	49.98	50.10
70	50.22	50.35	50.47	50.59	50.70	50.82	50.93	51.05	51.16	51.27
75	51.38	51.49	51.60	51.71	51.81	51.92	52.02	52.13	52.23	52.33

056050 50.
TALSHUA

W05
J00A

2, 49.8

M	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.04	.27	.48	.70	.93	1.16	1.41	1.65	1.91	2.17
5	2.44	2.71	2.98	3.27	3.55	3.83	4.14	4.44	4.73	5.06
10	5.37	5.68	6.00	6.32	6.64	6.97	7.30	7.62	7.94	8.29
15	8.62	8.96	9.30	9.63	9.97	10.31	10.65	10.99	11.33	11.67
20	12.01	12.35	12.69	13.03	13.37	13.71	14.05	14.39	14.72	15.06
25	15.39	15.73	16.06	16.39	16.72	17.05	17.38	17.70	18.03	18.39
30	18.67	18.99	19.31	19.63	19.94	20.26	20.57	20.88	21.19	21.49
35	21.80	22.10	22.40	22.70	23.00	23.29	23.58	23.87	24.16	24.45
40	24.74	25.02	25.30	25.58	25.86	26.13	26.40	26.69	26.95	27.21
45	27.48	27.74	28.00	28.26	28.52	28.78	29.03	29.28	29.53	29.78
50	30.22	30.47	30.71	30.95	31.19	31.42	31.66	31.89	32.13	32.35
55	32.78	32.99	33.20	33.41	33.62	33.83	34.04	34.25	34.45	34.65
60	34.55	34.74	34.93	35.12	35.31	35.50	35.69	35.88	36.06	36.24
65	36.56	36.74	36.92	37.10	37.28	37.46	37.64	37.82	38.00	38.17
70	38.42	38.59	38.77	38.95	39.12	39.29	39.46	39.63	39.80	39.97
75	40.13	40.30	40.46	40.62	40.78	40.94	41.10	41.25	41.41	41.56

УВАЖЕЊЕ СМ.
ТАБЕЛИЦА

УРЕД V
ЗОНА

$Z_1 = 0,8$

И	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,16	,28	,38	,49	,60	,71	,82	,94	1,07
5	1,10	1,33	1,46	1,60	1,74	1,89	2,03	2,18	2,34	2,50
10	2,66	2,82	2,99	3,16	3,33	3,51	3,68	3,87	4,05	4,24
15	4,42	4,62	4,81	5,01	5,20	5,41	5,61	5,81	6,02	6,23
20	6,44	6,66	6,87	7,09	7,31	7,53	7,75	7,98	8,20	8,43
25	8,66	8,89	9,12	9,35	9,59	9,82	10,06	10,30	10,54	10,78
30	11,02	11,26	11,50	11,75	11,99	12,24	12,49	12,73	12,98	13,23
35	13,48	13,73	13,98	14,23	14,48	14,73	14,98	15,23	15,49	15,74
40	15,99	16,25	16,50	16,75	17,01	17,26	17,51	17,77	18,02	18,28
45	18,53	18,78	19,04	19,29	19,54	19,80	20,05	20,30	20,55	20,81
50	21,06	21,31	21,56	21,81	22,06	22,31	22,56	22,81	23,06	23,31
55	23,56	23,81	24,05	24,30	24,55	24,79	25,04	25,28	25,52	25,77
60	26,01	26,25	26,49	26,73	26,97	27,21	27,45	27,69	27,93	28,17
65	28,40	28,64	28,87	29,11	29,34	29,57	29,80	30,03	30,26	30,49
70	30,72	30,95	31,18	31,40	31,63	31,85	32,08	32,30	32,52	32,75
75	32,97	33,19	33,41	33,63	33,85	34,06	34,28	34,49	34,70	34,92

УВАЖЕЊЕ СМ.
ТАБЕЛИЦА

УРЕД VI
ЗОНА

$Z_1 = 0,8$

И	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,12	,18	,23	,29	,35	,41	,48	,54	,61	,68
5	,75	,83	,90	,98	1,06	1,14	1,23	1,31	1,40	1,49
10	1,58	1,67	1,77	1,86	1,96	2,06	2,17	2,27	2,38	2,48
15	2,59	2,70	2,82	2,93	3,05	3,17	3,29	3,41	3,53	3,65
20	3,78	3,91	4,04	4,17	4,30	4,43	4,57	4,70	4,84	4,98
25	5,12	5,26	5,41	5,55	5,70	5,85	6,00	6,15	6,30	6,45
30	6,61	6,76	6,92	7,07	7,23	7,39	7,55	7,72	7,88	8,04
35	8,21	8,38	8,54	8,71	8,88	9,05	9,22	9,40	9,57	9,74
40	9,92	10,10	10,27	10,45	10,63	10,81	10,99	11,17	11,35	11,53
45	11,72	11,90	12,09	12,27	12,46	12,64	12,83	13,02	13,21	13,40
50	13,59	13,78	13,97	14,16	14,35	14,55	14,74	14,93	15,13	15,32
55	15,51	15,71	15,91	16,10	16,30	16,50	16,69	16,89	17,09	17,29
60	17,48	17,69	17,88	18,08	18,28	18,48	18,68	18,88	19,08	19,28
65	19,48	19,68	19,88	20,09	20,29	20,49	20,69	20,89	21,10	21,30
70	21,50	21,70	21,91	22,11	22,31	22,51	22,72	22,92	23,12	23,32
75	23,53	23,73	23,93	24,13	24,34	24,54	24,74	24,94	25,14	25,35

TABLE 50.
TABELLA

WMS VII
ZONA

Z₁ = 9.8

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.14	.17	.20	.24	.27	.31	.35	.39	.43	.47
5	.51	.55	.59	.64	.68	.73	.78	.83	.88	.93
10	.98	1.03	1.08	1.14	1.19	1.25	1.31	1.37	1.43	1.49
15	1.55	1.61	1.67	1.74	1.80	1.87	1.94	2.00	2.07	2.14
20	2.21	2.28	2.36	2.43	2.50	2.58	2.66	2.73	2.81	2.89
25	2.97	3.05	3.13	3.21	3.29	3.38	3.46	3.55	3.63	3.72
30	3.81	3.90	3.99	4.08	4.17	4.26	4.35	4.45	4.54	4.64
35	4.73	4.83	4.92	5.02	5.12	5.22	5.32	5.42	5.52	5.62
40	5.73	5.83	5.93	6.04	6.14	6.25	6.36	6.46	6.57	6.68
45	6.79	6.90	7.01	7.12	7.23	7.35	7.46	7.57	7.69	7.80
50	7.92	8.03	8.15	8.26	8.38	8.50	8.62	8.74	8.86	8.98
55	9.10	9.22	9.34	9.46	9.58	9.71	9.83	9.96	10.08	10.20
60	10.33	10.46	10.58	10.71	10.84	10.96	11.09	11.22	11.35	11.48
65	11.61	11.74	11.87	12.00	12.13	12.26	12.39	12.52	12.65	12.79
70	12.92	13.05	13.19	13.32	13.46	13.59	13.72	13.86	14.00	14.13
75	14.27	14.40	14.54	14.68	14.81	14.95	15.09	15.23	15.36	15.50

TABLE 50.
TABELLA

WMS VIII
ZONA

Z₁ = 9.8

H	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.16	.19	.21	.23	.26	.29	.31	.34	.37	.40
5	.42	.45	.48	.52	.55	.58	.61	.65	.68	.71
10	.75	.78	.82	.86	.90	.93	.97	1.01	1.05	1.09
15	1.13	1.18	1.22	1.26	1.30	1.35	1.39	1.44	1.49	1.53
20	1.58	1.63	1.67	1.72	1.77	1.82	1.87	1.92	1.98	2.03
25	2.08	2.13	2.19	2.24	2.30	2.35	2.41	2.47	2.52	2.58
30	2.64	2.70	2.76	2.82	2.88	2.94	3.00	3.06	3.12	3.19
35	3.25	3.31	3.38	3.44	3.51	3.57	3.64	3.71	3.77	3.84
40	3.91	3.98	4.05	4.12	4.19	4.26	4.33	4.40	4.47	4.55
45	4.62	4.69	4.77	4.84	4.92	4.99	5.07	5.14	5.22	5.30
50	5.37	5.45	5.53	5.61	5.69	5.77	5.85	5.93	6.01	6.09
55	6.17	6.25	6.33	6.42	6.50	6.58	6.67	6.75	6.84	6.92
60	7.01	7.09	7.18	7.27	7.35	7.44	7.53	7.62	7.70	7.79
65	7.88	7.97	8.06	8.15	8.24	8.33	8.42	8.51	8.61	8.70
70	8.79	8.88	8.98	9.07	9.16	9.26	9.35	9.44	9.54	9.63
75	9.73	9.82	9.92	10.02	10.11	10.21	10.31	10.40	10.50	10.60

სტატისტიკური მ. 51.
ТАБЛИЦА

WMS 1
30HA

$$Z = 10.0$$

μ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,12	4,70	5,00	7,56	9,11	11,56	11,91	13,17	14,35
5	15,46	16,91	17,49	18,41	19,39	21,12	23,00	21,65	22,36	23,03
10	23,47	24,28	24,36	25,42	25,95	26,66	26,95	27,47	27,87	28,30
15	28,72	29,12	29,50	29,87	30,23	31,57	30,90	31,22	31,53	31,83
20	32,12	32,40	32,68	32,94	33,19	33,44	33,68	33,92	34,14	34,36
25	34,57	34,78	34,98	35,18	35,37	35,46	35,74	35,92	36,09	36,26
30	36,42	36,58	36,74	36,89	37,04	37,18	37,32	37,46	37,60	37,73
35	37,86	37,99	38,11	38,23	38,35	38,47	38,58	38,69	38,80	38,91
40	39,22	39,12	39,22	39,32	39,42	39,51	39,60	39,70	39,79	39,87
45	39,06	40,05	40,13	42,21	42,20	42,37	43,45	40,53	40,60	40,66
50	40,75	40,82	40,89	40,96	41,33	41,10	41,16	41,27	41,29	41,36
55	41,42	41,48	41,54	41,60	41,66	41,72	41,77	41,83	41,88	41,94
60	41,00	42,05	42,10	42,15	42,20	42,25	42,30	42,35	42,40	42,44
65	42,49	42,54	42,58	42,63	42,67	42,71	42,76	42,80	42,84	42,88
70	42,94	42,97	43,01	43,04	43,08	43,12	43,16	43,20	43,24	43,27
75	43,31	43,34	43,38	43,42	43,45	43,48	43,52	43,55	43,58	43,62

ՍԵՒՈՐՈՅԷ
ԴԱԶՈՒՄԱՆ

WMS 11
J0114

2.590.0

	0.0	3.5	7.0	10.5	14.0	17.5	21.0	24.5	28.0	31.5	35.0	38.5	42.0	45.5
0	0.00	1.75	3.45	5.10	6.68	8.22	9.71	11.14	12.52	13.86				
5	15.15	16.39	17.59	18.75	19.86	20.94	21.98	22.99	23.96	24.90				
10	25.80	26.68	27.53	28.35	29.14	29.91	30.65	31.37	32.07	32.74				
15	33.40	34.03	34.65	35.25	35.83	36.39	36.94	37.47	37.99	38.49				
20	38.98	39.45	39.92	40.37	40.80	41.23	41.65	42.05	42.45	42.83				
25	43.21	43.57	43.93	44.28	44.62	44.95	45.28	45.60	45.91	46.21				
30	46.51	46.79	47.08	47.36	47.63	47.89	48.15	48.41	48.66	48.90				
35	49.14	49.37	49.60	49.83	50.05	50.27	50.48	50.69	50.89	51.09				
40	51.29	51.48	51.67	51.86	52.04	52.22	52.40	52.57	52.74	52.91				
45	53.27	53.23	53.39	53.55	53.70	53.85	54.00	54.15	54.29	54.43				
50	54.57	54.71	54.85	54.98	55.11	55.24	55.37	55.49	55.61	55.74				
55	55.86	55.97	56.08	56.20	56.32	56.43	56.54	56.65	56.75	56.86				
60	56.96	57.06	57.16	57.26	57.36	57.46	57.55	57.65	57.74	57.83				
65	57.92	58.01	58.10	58.19	58.28	58.36	58.44	58.53	58.61	58.69				
70	58.77	58.85	58.93	59.01	59.08	59.16	59.23	59.30	59.38	59.45				
75	59.52	59.59	59.66	59.73	59.80	59.86	59.93	60.00	60.06	60.13				

ОМАСО 51,
ТАБЛИЦА

УМБ
ЗОНА III

Σ=80,0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,03	1,27	1,92	2,58	3,75	3,92	4,60	5,78	5,96
5	6,64	7,32	8,00	8,68	9,35	10,02	10,69	11,35	12,01	12,66
10	13,30	13,94	14,58	15,20	15,82	16,43	17,04	17,63	18,22	18,80
15	19,38	19,94	20,50	21,05	21,59	22,12	22,65	23,17	23,68	24,18
20	24,67	25,16	25,64	26,11	26,57	27,03	27,48	27,92	28,36	28,79
25	29,21	29,63	30,04	30,44	30,83	31,22	31,61	31,99	32,36	32,72
30	33,28	33,64	33,98	34,33	34,67	34,99	35,33	35,65	35,97	36,28
35	36,59	36,89	37,19	37,48	37,77	38,06	38,34	38,62	38,89	39,16
40	39,22	39,48	39,74	39,99	40,24	40,49	40,73	40,97	41,21	41,44
45	41,67	41,89	42,12	42,34	42,55	42,77	42,98	43,19	43,39	43,59
50	43,79	43,99	44,18	44,38	44,56	44,75	44,94	45,12	45,30	45,48
55	45,65	45,82	45,99	46,16	46,33	46,49	46,66	46,82	46,97	47,13
60	47,29	47,44	47,59	47,74	47,89	48,03	48,18	48,32	48,46	48,60
65	48,73	48,87	48,99	49,14	49,27	49,40	49,53	49,65	49,78	49,90
70	50,02	50,15	50,27	50,38	50,50	50,62	50,73	50,85	50,96	51,07
75	51,18	51,29	51,40	51,50	51,61	51,71	51,82	51,92	52,02	52,12

ОМАСО 51,
ТАБЛИЦА

УМБ
ЗОНА IV

Σ=80,0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,27	0,49	0,71	0,94	1,18	1,42	1,67	1,93	2,19
5	2,44	2,74	3,02	3,30	3,59	3,88	4,18	4,48	4,79	5,10
10	5,41	5,73	6,03	6,32	6,60	6,89	7,18	7,48	7,78	8,08
15	8,60	9,01	9,39	9,69	10,00	10,30	10,61	10,91	11,21	11,51
20	12,07	12,41	12,75	13,09	13,43	13,77	14,10	14,44	14,78	15,11
25	15,43	15,78	16,11	16,44	16,77	17,10	17,43	17,75	18,08	18,40
30	18,72	19,04	19,36	19,67	19,99	20,30	20,61	20,92	21,23	21,53
35	21,84	22,14	22,44	22,74	23,03	23,33	23,62	23,91	24,20	24,49
40	24,77	25,05	25,33	25,61	25,89	26,16	26,43	26,70	26,97	27,24
45	27,50	27,77	28,03	28,29	28,54	28,80	29,05	29,30	29,55	29,80
50	30,24	30,49	30,73	30,97	31,20	31,44	31,67	31,90	32,13	32,36
55	32,59	32,81	33,03	33,25	33,46	33,68	33,89	34,10	34,31	34,52
60	34,56	34,77	34,97	35,18	35,38	35,58	35,78	35,98	36,17	36,37
65	36,56	36,75	36,94	37,13	37,32	37,50	37,69	37,87	38,05	38,23
70	38,41	38,59	38,76	38,94	39,11	39,28	39,45	39,62	39,79	39,95
75	40,12	40,28	40,44	40,60	40,76	40,92	41,08	41,24	41,39	41,54

საბირთვი ტაბლიცა		წინა V ჰონა										Σ=80,0	
M		0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5		
0		,09	,19	,20	,39	,49	,61	,72	,84	,96	1,08		
5		1,21	1,35	1,48	1,62	1,76	1,91	2,06	2,21	2,37	2,53		
10		2,69	2,85	3,02	3,19	3,37	3,54	3,72	3,90	4,09	4,28		
15		4,47	4,66	4,85	5,05	5,25	5,45	5,66	5,86	6,07	6,28		
20		6,49	6,71	6,92	7,14	7,36	7,58	7,81	8,03	8,26	8,49		
25		8,72	8,95	9,18	9,41	9,65	9,88	10,12	10,36	10,60	10,84		
30		11,08	11,32	11,57	11,81	12,06	12,30	12,55	12,80	13,04	13,29		
35		13,54	13,79	14,04	14,29	14,54	14,80	15,05	15,30	15,55	15,81		
40		16,06	16,31	16,57	16,82	17,07	17,33	17,58	17,83	18,09	18,34		
45		18,60	18,85	19,10	19,36	19,61	19,86	20,12	20,37	20,62	20,87		
50		21,12	21,38	21,63	21,88	22,13	22,38	22,63	22,88	23,13	23,37		
55		23,62	23,87	24,12	24,36	24,61	24,85	25,10	25,34	25,59	25,83		
60		26,07	26,31	26,56	26,80	27,04	27,27	27,51	27,75	27,99	28,22		
65		28,46	28,70	28,93	29,16	29,40	29,63	29,86	30,09	30,32	30,55		
70		30,78	31,01	31,23	31,46	31,68	31,91	32,13	32,36	32,58	32,80		
75		33,02	33,24	33,46	33,68	33,89	34,11	34,33	34,54	34,76	34,97		

საბირთვი ტაბლიცა		წინა VI ჰონა										Σ=80,0	
M		0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5		
0		,12	,18	,24	,29	,36	,42	,48	,55	,62	,69		
5		,76	,84	,91	,99	1,07	1,16	1,24	1,33	1,42	1,51		
10		1,60	1,69	1,79	1,88	1,98	2,09	2,19	2,29	2,40	2,51		
15		2,62	2,73	2,84	2,96	3,08	3,19	3,31	3,44	3,56	3,68		
20		3,81	3,94	4,07	4,20	4,33	4,47	4,60	4,74	4,88	5,02		
25		5,16	5,30	5,45	5,59	5,74	5,89	6,04	6,19	6,34	6,49		
30		6,65	6,80	6,96	7,12	7,28	7,44	7,60	7,76	7,93	8,09		
35		8,26	8,42	8,59	8,76	8,93	9,10	9,27	9,45	9,62	9,79		
40		9,97	10,15	10,32	10,50	10,68	10,86	11,04	11,22	11,41	11,59		
45		11,77	11,96	12,14	12,33	12,51	12,70	12,89	13,08	13,27	13,45		
50		13,64	13,84	14,03	14,22	14,41	14,60	14,80	14,99	15,18	15,38		
55		15,57	15,77	15,97	16,16	16,36	16,55	16,75	16,95	17,15	17,35		
60		17,54	17,74	17,94	18,14	18,34	18,54	18,74	18,94	19,14	19,34		
65		19,53	19,73	19,93	20,13	20,33	20,53	20,73	20,93	21,13	21,33		
70		21,56	21,77	21,97	22,17	22,37	22,57	22,78	22,98	23,18	23,39		
75		23,59	23,79	23,99	24,20	24,40	24,60	24,80	25,00	25,21	25,41		

ОМОНГО 51.
ТАБЛИЦА

УНД VII
ЗОНА

Үнэг.0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.14	.17	.21	.24	.28	.31	.35	.39	.43	.47
5	.51	.56	.60	.65	.69	.74	.79	.85	.88	.94
10	.99	1.04	1.09	1.15	1.21	1.26	1.32	1.38	1.44	1.50
15	1.56	1.62	1.69	1.75	1.82	1.88	1.95	2.02	2.09	2.16
20	2.23	2.30	2.38	2.45	2.52	2.60	2.68	2.75	2.83	2.91
25	2.99	3.07	3.15	3.23	3.32	3.40	3.49	3.57	3.66	3.75
30	3.83	3.92	4.01	4.10	4.19	4.29	4.38	4.47	4.57	4.66
35	4.74	4.84	4.93	5.03	5.13	5.23	5.33	5.45	5.55	5.65
40	5.76	5.86	5.96	6.07	6.18	6.28	6.39	6.50	6.60	6.71
45	6.82	6.93	7.04	7.16	7.27	7.38	7.49	7.61	7.72	7.84
50	7.95	8.07	8.18	8.30	8.42	8.54	8.66	8.77	8.89	9.01
55	9.14	9.26	9.38	9.50	9.62	9.75	9.87	9.99	10.12	10.24
60	10.37	10.50	10.62	10.75	10.88	11.00	11.13	11.26	11.39	11.52
65	11.65	11.78	11.91	12.04	12.17	12.30	12.43	12.56	12.70	12.83
70	12.96	13.10	13.23	13.36	13.50	13.63	13.77	13.90	14.04	14.17
75	14.31	14.45	14.58	14.72	14.86	15.00	15.13	15.27	15.41	15.55

ОМОНГО 51.
ТАБЛИЦА

УНД VIII
ЗОНА

Үнэг.0

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.16	.19	.21	.24	.26	.29	.32	.34	.37	.40
5	.43	.46	.49	.52	.55	.58	.62	.65	.69	.72
10	.76	.79	.83	.87	.90	.94	.98	1.02	1.06	1.10
15	1.14	1.19	1.23	1.27	1.32	1.36	1.40	1.45	1.50	1.54
20	1.59	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.94	1.99	2.04
25	2.09	2.15	2.20	2.26	2.31	2.37	2.42	2.48	2.54	2.60
30	2.65	2.71	2.77	2.83	2.89	2.95	3.02	3.08	3.14	3.20
35	3.27	3.33	3.40	3.46	3.53	3.59	3.66	3.73	3.79	3.86
40	3.93	4.00	4.07	4.14	4.21	4.28	4.35	4.42	4.49	4.57
45	4.64	4.71	4.79	4.86	4.94	5.01	5.09	5.17	5.24	5.32
50	5.40	5.47	5.55	5.63	5.71	5.79	5.87	5.95	6.03	6.11
55	6.20	6.28	6.36	6.44	6.53	6.61	6.69	6.78	6.86	6.95
60	7.03	7.12	7.21	7.29	7.38	7.47	7.56	7.64	7.73	7.82
65	7.91	8.00	8.09	8.18	8.27	8.36	8.45	8.54	8.63	8.73
70	8.82	8.91	9.01	9.10	9.19	9.29	9.38	9.47	9.57	9.66
75	9.76	9.84	9.93	10.03	10.14	10.24	10.34	10.44	10.55	10.65

Таблица 52.

УРАС
ЗОНА

УРАС
ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	2,05	3,95	5,70	7,32	8,83	10,24	11,55	12,79	13,95
5	15,52	16,04	16,90	17,90	18,76	19,57	20,34	21,07	21,76	22,42
10	23,05	23,65	24,22	24,77	25,29	25,79	26,27	26,73	27,18	27,60
15	28,91	29,40	29,70	29,95	30,20	30,44	30,68	30,91	31,14	31,36
20	31,37	31,64	31,91	32,17	32,42	32,67	32,91	33,14	33,36	33,58
25	33,79	33,99	34,10	34,19	34,28	34,36	34,44	34,52	34,59	34,65
30	35,62	35,77	35,93	36,08	36,23	36,37	36,51	36,64	36,78	36,91
35	37,24	37,37	37,50	37,61	37,73	37,84	37,96	38,07	38,18	38,29
40	38,19	38,29	38,39	38,49	38,58	38,68	38,77	38,86	38,95	39,04
45	39,13	39,21	39,29	39,38	39,46	39,53	39,61	39,69	39,76	39,84
50	39,91	39,98	40,05	40,12	40,19	40,25	40,32	40,39	40,45	40,51
55	40,57	40,63	40,69	40,75	40,81	40,87	40,93	40,98	41,04	41,09
60	41,14	41,20	41,25	41,30	41,35	41,40	41,45	41,50	41,55	41,59
65	41,64	41,68	41,73	41,77	41,82	41,86	41,90	41,95	41,99	42,03
70	42,07	42,11	42,15	42,19	42,23	42,27	42,31	42,34	42,38	42,42
75	42,45	42,49	42,52	42,56	42,59	42,63	42,66	42,70	42,73	42,76

Таблица 52.

УРАС
ЗОНА

УРАС
ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,73	3,41	5,03	6,60	8,11	9,58	10,99	12,35	13,67
5	14,94	16,17	17,35	18,49	19,59	20,66	21,68	22,67	23,63	24,56
10	25,45	26,32	27,15	27,96	28,74	29,50	30,23	30,95	31,65	32,30
15	32,05	32,57	33,18	33,77	34,35	34,90	35,45	35,97	36,48	36,98
20	38,66	39,05	39,39	39,63	39,87	40,09	40,30	40,50	40,69	40,88
25	42,65	42,91	43,16	43,41	43,65	43,88	44,10	44,31	44,52	44,72
30	45,91	46,20	46,48	46,74	47,03	47,29	47,55	47,80	48,05	48,29
35	48,53	48,76	48,99	49,21	49,43	49,64	49,86	50,06	50,26	50,46
40	50,66	50,85	51,04	51,22	51,41	51,59	51,76	51,93	52,10	52,27
45	52,43	52,59	52,75	52,90	53,06	53,21	53,35	53,50	53,64	53,78
50	53,92	54,06	54,19	54,32	54,45	54,58	54,71	54,83	54,96	55,08
55	55,20	55,31	55,43	55,54	55,65	55,76	55,87	55,98	56,09	56,19
60	56,29	56,40	56,50	56,60	56,69	56,79	56,88	56,98	57,07	57,16
65	57,25	57,34	57,43	57,52	57,60	57,69	57,77	57,85	57,93	58,02
70	58,10	58,17	58,25	58,33	58,40	58,48	58,55	58,63	58,70	58,77
75	58,84	58,91	58,98	59,05	59,12	59,18	59,25	59,31	59,38	59,44

ОБЪЕКТ 52.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ
ЗОНА

$\lambda = 80,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,00	,64	1,28	1,94	2,60	3,27	3,94	4,62	5,30	5,98
5	6,66	7,34	8,02	8,69	9,37	10,04	10,70	11,36	12,02	12,67
10	13,31	13,95	14,58	15,20	15,81	16,42	17,02	17,62	18,20	18,78
15	19,35	19,91	20,47	21,01	21,55	22,08	22,60	23,12	23,63	24,13
20	24,62	25,18	25,73	26,25	26,75	27,26	27,74	28,25	28,71	29,17
25	29,15	29,68	30,20	30,71	31,21	31,71	32,19	32,65	33,11	33,56
30	34,07	34,53	35,07	35,61	36,13	36,64	37,14	37,63	38,11	38,58
35	38,24	38,68	39,11	39,53	40,04	40,54	41,03	41,51	42,00	42,47
40	42,08	42,50	42,91	43,32	43,72	44,11	44,50	44,88	45,26	45,63
45	45,51	45,91	46,31	46,70	47,08	47,46	47,83	48,20	48,57	48,93
50	48,62	49,00	49,37	49,74	50,10	50,46	50,82	51,17	51,52	51,87
55	52,67	53,03	53,38	53,73	54,07	54,41	54,75	55,09	55,42	55,75
60	56,10	56,43	56,76	57,08	57,40	57,72	58,04	58,35	58,66	58,97
65	59,56	59,87	60,18	60,48	60,78	61,07	61,36	61,65	61,93	62,22
70	62,62	62,90	63,18	63,45	63,72	64,00	64,26	64,52	64,78	65,04
75	65,07	65,32	65,57	65,81	66,05	66,29	66,52	66,75	66,98	67,21

ОБЪЕКТ 52.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ
ЗОНА

$\lambda = 80,2$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,07	,28	,50	,72	,95	1,20	1,44	1,70	1,95	2,22
5	2,49	2,77	3,05	3,34	3,63	3,92	4,22	4,53	4,83	5,14
10	5,44	5,77	6,09	6,42	6,74	7,07	7,40	7,73	8,06	8,40
15	8,73	9,07	9,41	9,74	10,08	10,42	10,76	11,10	11,44	11,78
20	12,12	12,46	12,80	13,14	13,48	13,82	14,16	14,49	14,83	15,16
25	15,50	15,83	16,16	16,49	16,82	17,15	17,48	17,80	18,13	18,45
30	18,77	19,09	19,40	19,72	20,03	20,35	20,66	20,96	21,27	21,58
35	21,80	22,10	22,40	22,70	23,01	23,31	23,61	23,91	24,21	24,51
40	24,80	25,08	25,36	25,64	25,92	26,19	26,46	26,73	27,00	27,26
45	27,57	27,83	28,09	28,35	28,61	28,87	29,12	29,37	29,62	29,87
50	30,06	30,30	30,54	30,78	31,02	31,25	31,48	31,71	31,94	32,17
55	32,40	32,62	32,84	33,06	33,28	33,50	33,72	33,94	34,16	34,38
60	34,56	34,77	34,97	35,18	35,38	35,58	35,78	35,97	36,17	36,36
65	36,56	36,75	36,94	37,13	37,31	37,50	37,68	37,86	38,04	38,22
70	38,40	38,58	38,75	38,92	39,10	39,27	39,44	39,60	39,77	39,94
75	40,10	40,26	40,43	40,59	40,75	40,90	41,06	41,22	41,37	41,52

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА

УРОВ. V
ЗОНА

Σ_{100.2}

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,19	,29	,39	,50	,61	,73	,85	,97	1,10
5	1,23	1,36	1,50	1,64	1,78	1,93	2,08	2,24	2,39	2,55
10	2,72	2,88	3,05	3,22	3,40	3,58	3,76	3,94	4,13	4,30
15	4,51	4,70	4,90	5,09	5,29	5,50	5,70	5,91	6,12	6,33
20	6,54	6,76	6,97	7,19	7,41	7,64	7,86	8,09	8,31	8,54
25	8,77	9,00	9,24	9,47	9,71	9,94	10,18	10,42	10,66	10,90
30	11,14	11,38	11,63	11,87	12,12	12,36	12,61	12,86	13,11	13,36
35	13,61	13,86	14,11	14,36	14,61	14,86	15,11	15,37	15,62	15,87
40	16,12	16,38	16,63	16,88	17,14	17,39	17,65	17,90	18,15	18,41
45	18,66	18,91	19,17	19,42	19,67	19,93	20,18	20,43	20,69	20,94
50	21,19	21,44	21,69	21,94	22,19	22,44	22,69	22,94	23,19	23,44
55	23,69	23,93	24,18	24,43	24,67	24,92	25,16	25,40	25,65	25,89
60	26,13	26,37	26,62	26,86	27,10	27,35	27,59	27,83	28,08	28,32
65	28,57	28,81	29,05	29,29	29,53	29,77	30,01	30,25	30,49	30,73
70	30,97	31,21	31,45	31,69	31,93	32,17	32,41	32,65	32,89	33,13
75	33,37	33,61	33,85	34,09	34,33	34,57	34,81	35,05	35,29	35,53

ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА

УРОВ. VI
ЗОНА

Σ_{100.2}

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,13	,18	,24	,30	,36	,42	,49	,56	,63	,70
5	,77	,85	,93	1,01	1,09	1,17	1,26	1,34	1,43	1,52
10	1,62	1,71	1,81	1,90	2,01	2,11	2,21	2,31	2,41	2,53
15	2,64	2,74	2,87	2,99	3,10	3,22	3,34	3,47	3,59	3,73
20	3,84	3,97	4,10	4,23	4,37	4,50	4,64	4,78	4,91	5,06
25	5,20	5,34	5,48	5,63	5,78	5,93	6,08	6,23	6,38	6,53
30	6,69	6,85	7,00	7,16	7,32	7,48	7,64	7,81	7,97	8,14
35	8,30	8,47	8,64	8,81	8,98	9,15	9,32	9,50	9,67	9,85
40	10,02	10,20	10,38	10,55	10,73	10,91	11,09	11,28	11,46	11,64
45	11,83	12,01	12,20	12,38	12,57	12,76	12,94	13,13	13,32	13,51
50	13,70	13,89	14,08	14,28	14,47	14,66	14,85	15,05	15,24	15,44
55	15,63	15,83	16,02	16,22	16,42	16,61	16,81	17,01	17,21	17,41
60	17,60	17,80	18,00	18,20	18,40	18,60	18,80	19,00	19,20	19,41
65	19,61	19,81	20,01	20,21	20,41	20,61	20,82	21,02	21,22	21,42
70	21,62	21,83	22,03	22,23	22,43	22,64	22,84	23,04	23,24	23,45
75	23,65	23,85	24,05	24,26	24,46	24,66	24,86	25,07	25,27	25,47

УМНОЖИТЕЛ 52.

УМНОЖИТЕЛ VII

Σ=10,2

ТАБЛИЦА

ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.14	.18	.21	.25	.28	.32	.36	.40	.44	.48
5	.52	.56	.61	.65	.70	.75	.79	.84	.89	.93
10	1.00	1.05	1.11	1.16	1.22	1.27	1.33	1.39	1.45	1.51
15	1.58	1.64	1.70	1.77	1.83	1.90	1.97	2.04	2.11	2.18
20	2.25	2.32	2.39	2.47	2.54	2.62	2.70	2.77	2.85	2.93
25	3.01	3.09	3.17	3.26	3.34	3.42	3.51	3.60	3.68	3.77
30	3.86	3.95	4.04	4.13	4.22	4.31	4.41	4.50	4.59	4.69
35	4.79	4.88	4.98	5.08	5.18	5.28	5.38	5.48	5.58	5.68
40	5.79	5.89	6.00	6.10	6.21	6.31	6.42	6.53	6.64	6.75
45	6.86	6.97	7.08	7.19	7.30	7.41	7.53	7.64	7.76	7.87
50	7.99	8.10	8.22	8.34	8.46	8.57	8.69	8.81	8.93	9.05
55	9.17	9.29	9.42	9.54	9.66	9.79	9.91	10.03	10.16	10.28
60	10.41	10.53	10.66	10.79	10.92	11.04	11.17	11.30	11.43	11.56
65	11.69	11.82	11.95	12.08	12.21	12.34	12.47	12.61	12.74	12.87
70	13.01	13.14	13.27	13.41	13.54	13.68	13.81	13.95	14.08	14.22
75	14.35	14.49	14.63	14.77	14.90	15.04	15.18	15.32	15.45	15.59

УМНОЖИТЕЛ 52.

УМНОЖИТЕЛ VIII

Σ=10,2

ТАБЛИЦА

ЗОНА

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.17	.19	.22	.24	.27	.29	.32	.35	.38	.40
5	.43	.46	.49	.53	.56	.59	.62	.66	.69	.73
10	.76	.80	.84	.87	.91	.95	.99	1.03	1.07	1.11
15	1.15	1.20	1.24	1.28	1.33	1.37	1.42	1.46	1.51	1.55
20	1.61	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00	2.06
25	2.11	2.16	2.22	2.27	2.33	2.38	2.44	2.50	2.55	2.61
30	2.67	2.73	2.79	2.85	2.91	2.97	3.03	3.10	3.16	3.22
35	3.29	3.35	3.41	3.48	3.55	3.61	3.68	3.75	3.81	3.88
40	3.97	4.02	4.09	4.16	4.23	4.30	4.37	4.44	4.52	4.59
45	4.66	4.74	4.81	4.89	4.96	5.04	5.11	5.19	5.27	5.34
50	5.42	5.50	5.58	5.66	5.74	5.82	5.90	5.98	6.06	6.14
55	6.22	6.30	6.39	6.47	6.55	6.64	6.72	6.81	6.89	6.98
60	7.06	7.15	7.23	7.32	7.41	7.50	7.58	7.67	7.76	7.85
65	7.94	8.03	8.12	8.21	8.30	8.39	8.48	8.57	8.66	8.76
70	8.85	8.94	9.04	9.13	9.22	9.32	9.41	9.51	9.60	9.70
75	9.79	9.89	9.98	10.08	10.18	10.27	10.37	10.47	10.57	10.66

ОБЪЕДИН. 53.
ТАБЛИЦА

УРАС I
ЗОНА

Σ=80,4

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,99	3,92	5,92	7,10	8,97	9,93	11,21	12,41	13,53
5	14,59	15,58	16,52	17,41	18,25	19,04	19,79	20,51	21,19	21,83
10	22,45	23,64	24,60	24,14	24,65	25,15	25,62	26,07	26,51	26,92
15	27,33	27,71	28,09	28,45	28,79	29,13	29,45	29,76	30,06	30,36
20	30,64	30,91	31,18	31,43	31,68	31,92	32,16	32,39	32,61	32,82
25	33,63	33,23	33,43	33,62	33,81	33,99	34,17	34,34	34,51	34,68
30	34,84	34,99	35,15	35,30	35,44	35,58	35,72	35,86	35,99	36,12
35	36,25	36,38	36,50	36,62	36,73	36,85	36,96	37,07	37,18	37,28
40	37,39	37,49	37,59	37,68	37,78	37,87	37,97	38,06	38,15	38,23
45	38,32	38,40	38,48	38,57	38,65	38,72	38,80	38,88	38,95	39,02
50	39,10	39,17	39,24	39,31	39,37	39,44	39,51	39,57	39,63	39,70
55	39,76	39,82	39,88	39,94	39,99	40,05	40,11	40,16	40,22	40,27
60	40,32	40,38	40,43	40,48	40,53	40,58	40,63	40,67	40,72	40,77
65	40,81	40,86	40,91	40,95	40,99	41,04	41,08	41,12	41,16	41,20
70	41,25	41,29	41,33	41,36	41,40	41,44	41,48	41,52	41,55	41,59
75	41,63	41,66	41,70	41,73	41,77	41,80	41,83	41,87	41,90	41,93

ОБЪЕДИН. 53.
ТАБЛИЦА

УРАС II
ЗОНА

Σ=60,4

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,71	3,36	4,96	6,51	8,01	9,45	10,84	12,19	13,49
5	14,74	15,95	17,11	18,24	19,32	20,37	21,38	22,36	23,31	24,22
10	25,10	25,95	26,78	27,58	28,35	29,10	29,82	30,52	31,28	31,98
15	32,50	33,12	33,72	34,31	34,87	35,42	35,96	36,48	36,98	37,47
20	37,95	38,42	38,87	39,31	39,74	40,16	40,56	40,94	41,35	41,73
25	42,09	42,45	42,80	43,15	43,48	43,81	44,13	44,44	44,74	45,04
30	45,33	45,62	45,89	46,17	46,43	46,69	46,95	47,20	47,45	47,69
35	47,92	48,15	48,38	48,60	48,82	49,03	49,24	49,44	49,65	49,84
40	50,04	50,23	50,41	50,60	50,78	50,95	51,13	51,30	51,47	51,63
45	51,79	51,95	52,11	52,27	52,42	52,57	52,71	52,86	53,00	53,14
50	53,28	53,41	53,55	53,68	53,81	53,93	54,06	54,18	54,30	54,42
55	54,54	54,66	54,77	54,89	55,00	55,11	55,22	55,32	55,43	55,53
60	55,64	55,74	55,84	55,94	56,03	56,13	56,22	56,32	56,41	56,50
65	56,59	56,68	56,77	56,85	56,94	57,02	57,10	57,19	57,27	57,35
70	57,43	57,51	57,58	57,66	57,74	57,81	57,88	57,96	58,03	58,10
75	58,17	58,24	58,31	58,38	58,44	58,51	58,58	58,64	58,71	58,77

ОБЪЕКТ 52.
ТАБЛИЦА

МРЗ
ЗОНА

$\xi=10,4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
z	0,00	,44	1,29	1,95	2,61	3,28	3,96	4,64	5,32	6,00
z	6,68	7,36	8,04	8,71	9,38	10,05	10,71	11,37	12,02	12,67
1z	13,31	13,95	14,57	15,19	15,81	16,41	17,01	17,60	18,18	18,76
1z	19,32	19,88	20,43	20,98	21,51	22,04	22,56	23,07	23,57	24,07
2z	24,56	25,04	25,51	25,98	26,44	26,89	27,33	27,77	28,20	28,62
2z	29,04	29,45	29,85	30,25	30,64	31,03	31,41	31,78	32,15	32,51
3z	32,86	33,21	33,56	33,90	34,23	34,56	34,88	35,20	35,51	35,82
3z	36,13	36,43	36,72	37,01	37,30	37,58	37,86	38,13	38,40	38,67
4z	38,93	39,18	39,44	39,69	39,94	40,18	40,42	40,66	40,89	41,12
4z	41,34	41,57	41,79	42,01	42,22	42,43	42,64	42,85	43,05	43,25
5z	43,45	43,64	43,83	44,02	44,21	44,40	44,58	44,76	44,94	45,11
5z	45,29	45,46	45,63	45,79	45,96	46,12	46,28	46,44	46,59	46,75
6z	46,90	47,06	47,20	47,35	47,50	47,64	47,79	47,93	48,07	48,20
6z	48,34	48,47	48,61	48,74	48,87	49,00	49,12	49,25	49,37	49,50
7z	49,62	49,74	49,86	49,97	50,09	50,21	50,32	50,43	50,54	50,65
7z	50,76	50,87	50,98	51,08	51,19	51,29	51,39	51,50	51,60	51,70

ОБЪЕКТ 53.
ТАБЛИЦА

МРЗ
ЗОНА

$\xi=10,4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
z	,77	,26	,50	,73	,97	1,71	1,46	1,72	1,96	2,23
z	2,52	2,86	3,16	3,37	3,66	3,96	4,26	4,57	4,87	5,19
1z	5,50	5,82	6,14	6,46	6,79	7,12	7,45	7,78	8,11	8,43
1z	8,76	9,12	9,46	9,80	10,14	10,48	10,82	11,16	11,50	11,84
2z	12,18	12,52	12,86	13,20	13,53	13,87	14,21	14,55	14,88	15,22
2z	15,55	15,88	16,21	16,54	16,87	17,20	17,52	17,85	18,17	18,49
3z	18,81	19,13	19,45	19,76	20,08	20,39	20,70	21,01	21,31	21,61
3z	21,92	22,22	22,51	22,81	23,11	23,40	23,69	23,98	24,26	24,55
4z	24,83	25,11	25,39	25,67	25,94	26,22	26,49	26,76	27,02	27,29
4z	27,55	27,81	28,07	28,33	28,58	28,84	29,09	29,34	29,59	29,83
5z	30,07	30,31	30,55	30,79	31,03	31,26	31,49	31,72	31,95	32,18
5z	32,41	32,63	32,85	33,07	33,29	33,50	33,72	33,93	34,14	34,35
6z	34,56	34,77	34,97	35,17	35,38	35,57	35,77	35,97	36,16	36,36
6z	36,55	36,74	36,93	37,12	37,30	37,49	37,67	37,85	38,03	38,21
7z	38,59	38,56	38,74	38,91	39,08	39,25	39,42	39,59	39,76	39,92
7z	40,08	40,25	40,41	40,57	40,73	40,88	41,04	41,20	41,35	41,50

ТАБЛИЦА 53.

УМЗ V
ЗОНА

$\lambda=80.4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,09	,19	,29	,40	,51	,62	,74	,86	,99	1,11
5	1,25	1,38	1,52	1,66	1,81	1,96	2,11	2,26	2,42	2,58
10	2,75	2,91	3,08	3,26	3,43	3,61	3,79	3,98	4,17	4,35
15	4,55	4,74	4,94	5,14	5,34	5,54	5,75	5,96	6,17	6,38
20	6,59	6,81	7,03	7,24	7,47	7,69	7,91	8,14	8,37	8,60
25	8,83	9,06	9,29	9,53	9,76	10,00	10,24	10,48	10,72	10,96
30	11,20	11,45	11,69	11,93	12,18	12,43	12,67	12,92	13,17	13,42
35	13,67	13,92	14,17	14,42	14,67	14,92	15,18	15,43	15,68	15,94
40	16,19	16,44	16,70	16,95	17,20	17,46	17,71	17,96	18,22	18,47
45	18,73	18,98	19,23	19,49	19,74	19,99	20,24	20,50	20,75	21,00
50	21,25	21,50	21,76	22,01	22,26	22,51	22,75	23,00	23,25	23,50
55	23,75	23,99	24,24	24,49	24,73	24,98	25,22	25,47	25,71	25,95
60	26,19	26,43	26,68	26,92	27,15	27,39	27,63	27,87	28,11	28,34
65	28,58	28,81	29,04	29,28	29,51	29,74	29,97	30,20	30,43	30,66
70	30,89	31,12	31,34	31,57	31,79	32,02	32,24	32,46	32,68	32,90
75	33,12	33,34	33,56	33,78	33,99	34,21	34,43	34,64	34,85	35,07

ТАБЛИЦА 53.

УМЗ VI
ЗОНА

$\lambda=80.4$

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,13	,19	,24	,30	,37	,43	,50	,57	,64	,71
5	,78	,86	,94	1,02	1,10	1,18	1,27	1,36	1,45	1,54
10	1,63	1,73	1,83	1,92	2,03	2,13	2,23	2,34	2,45	2,56
15	2,67	2,78	2,90	3,01	3,13	3,25	3,37	3,50	3,62	3,75
20	3,87	4,00	4,13	4,27	4,40	4,54	4,67	4,81	4,95	5,09
25	5,23	5,38	5,52	5,67	5,82	5,97	6,12	6,27	6,42	6,58
30	6,73	6,89	7,05	7,21	7,37	7,53	7,69	7,85	8,02	8,18
35	8,35	8,52	8,69	8,86	9,03	9,20	9,37	9,55	9,72	9,90
40	10,07	10,25	10,43	10,61	10,79	10,97	11,15	11,33	11,51	11,70
45	11,88	12,06	12,25	12,44	12,62	12,81	13,00	13,19	13,38	13,57
50	13,76	13,95	14,14	14,33	14,53	14,72	14,91	15,11	15,30	15,50
55	15,69	15,89	16,08	16,28	16,48	16,67	16,87	17,07	17,27	17,47
60	17,66	17,86	18,06	18,26	18,46	18,66	18,86	19,06	19,26	19,47
65	19,67	19,87	20,07	20,27	20,47	20,67	20,88	21,08	21,28	21,48
70	21,69	21,89	22,09	22,29	22,50	22,70	22,90	23,10	23,31	23,51
75	23,71	23,91	24,12	24,32	24,52	24,72	24,92	25,13	25,33	25,53

ОБЪЕКТ 53.
ТАБЛИЦА

МШС VII
ЗОНА

$Z=10.4$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.15	.18	.21	.25	.29	.32	.36	.40	.44	.48
5	.53	.57	.61	.66	.71	.75	.80	.85	.90	.96
10	1,01	1,06	1,12	1,17	1,23	1,29	1,35	1,41	1,47	1,53
15	1,59	1,65	1,72	1,78	1,85	1,92	1,98	2,05	2,12	2,19
20	2,27	2,34	2,41	2,49	2,56	2,64	2,72	2,79	2,87	2,95
25	3,03	3,11	3,20	3,28	3,36	3,45	3,53	3,62	3,71	3,79
30	3,88	3,97	4,06	4,15	4,25	4,34	4,43	4,53	4,62	4,72
35	4,81	4,91	5,01	5,11	5,21	5,31	5,41	5,51	5,61	5,71
40	5,82	5,92	6,03	6,13	6,24	6,35	6,45	6,56	6,67	6,78
45	6,89	7,00	7,11	7,22	7,34	7,45	7,56	7,68	7,79	7,91
50	8,02	8,14	8,26	8,37	8,49	8,61	8,73	8,85	8,97	9,09
55	9,21	9,33	9,45	9,58	9,70	9,82	9,95	10,07	10,20	10,32
60	10,45	10,57	10,70	10,83	10,96	11,08	11,21	11,34	11,47	11,60
65	11,73	11,86	11,99	12,12	12,25	12,38	12,52	12,65	12,78	12,91
70	13,05	13,18	13,32	13,45	13,58	13,72	13,85	13,99	14,13	14,26
75	14,40	14,53	14,67	14,81	14,95	15,08	15,22	15,36	15,50	15,64

ОБЪЕКТ 53.
ТАБЛИЦА

МШС VIII
ЗОНА

$Z=10.4$

H	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	.17	.19	.22	.24	.27	.30	.32	.35	.38	.41
5	.44	.47	.50	.53	.56	.60	.63	.66	.70	.73
10	.77	.81	.84	.88	.92	.96	1,00	1,04	1,08	1,12
15	1,16	1,20	1,25	1,29	1,34	1,38	1,43	1,47	1,52	1,57
20	1,61	1,66	1,71	1,76	1,81	1,86	1,91	1,96	2,02	2,07
25	2,12	2,18	2,23	2,29	2,34	2,40	2,45	2,51	2,57	2,63
30	2,69	2,75	2,81	2,87	2,93	2,99	3,05	3,11	3,18	3,24
35	3,30	3,37	3,43	3,50	3,56	3,63	3,70	3,76	3,83	3,90
40	3,97	4,04	4,11	4,18	4,25	4,32	4,39	4,47	4,54	4,61
45	4,68	4,76	4,83	4,91	4,98	5,06	5,14	5,21	5,29	5,37
50	5,44	5,52	5,60	5,68	5,76	5,84	5,92	6,01	6,08	6,16
55	6,23	6,33	6,41	6,50	6,58	6,66	6,75	6,83	6,92	7,00
60	7,09	7,17	7,26	7,35	7,44	7,52	7,61	7,70	7,79	7,88
65	7,97	8,06	8,15	8,24	8,33	8,42	8,51	8,60	8,69	8,79
70	8,88	8,97	9,07	9,16	9,25	9,35	9,44	9,54	9,63	9,73
75	9,82	9,92	10,01	10,11	10,21	10,30	10,40	10,50	10,60	10,70

ТАБЛИЦА 54.

ЗОНА I

$\lambda=0.6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,92	3,70	5,35	6,88	8,31	9,64	10,86	12,05	13,15
5	14,18	15,15	16,07	16,93	17,73	18,53	19,27	19,97	20,63	21,27
10	21,67	22,49	23,00	23,53	24,04	24,52	24,99	25,43	25,84	26,27
15	26,47	27,05	27,42	27,77	28,11	28,44	28,76	29,07	29,37	29,66
20	29,93	30,20	30,47	30,72	30,96	31,20	31,44	31,66	31,88	32,09
25	32,30	32,50	32,69	32,88	33,07	33,25	33,43	33,60	33,76	33,93
30	34,09	34,24	34,39	34,54	34,69	34,83	34,96	35,10	35,23	35,36
35	35,49	35,61	35,73	35,85	35,97	36,08	36,19	36,30	36,41	36,51
40	36,61	36,71	36,81	36,91	37,00	37,10	37,19	37,28	37,37	37,45
45	37,54	37,62	37,70	37,78	37,86	37,94	38,02	38,09	38,17	38,24
50	38,31	38,38	38,45	38,52	38,59	38,65	38,72	38,78	38,84	38,91
55	38,97	39,03	39,09	39,14	39,20	39,26	39,31	39,37	39,42	39,48
60	39,53	39,58	39,63	39,68	39,73	39,78	39,83	39,88	39,93	39,97
65	40,02	40,06	40,11	40,15	40,20	40,24	40,28	40,32	40,37	40,41
70	40,45	40,49	40,53	40,57	40,60	40,64	40,68	40,72	40,75	40,79
75	40,83	40,86	40,90	40,93	40,97	41,00	41,03	41,07	41,10	41,13

ТАБЛИЦА 54.

ЗОНА II

$\lambda=0.6$

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,69	3,32	4,90	6,43	7,90	9,32	10,70	12,02	13,30
5	14,54	15,73	16,88	17,99	19,06	20,09	21,09	22,05	22,99	23,89
10	24,76	25,60	26,41	27,20	27,96	28,70	29,42	30,11	30,76	31,43
15	32,06	32,67	33,27	33,84	34,41	34,95	35,48	35,99	36,49	36,98
20	37,45	37,91	38,36	38,79	39,22	39,63	40,03	40,43	40,81	41,16
25	41,55	41,90	42,25	42,59	42,92	43,25	43,56	43,87	44,17	44,47
30	44,76	45,04	45,31	45,58	45,85	46,11	46,36	46,61	46,85	47,09
35	47,32	47,55	47,78	48,00	48,21	48,42	48,63	48,84	49,03	49,23
40	49,42	49,61	49,80	49,98	50,16	50,33	50,51	50,68	50,84	51,01
45	51,17	51,33	51,48	51,64	51,79	51,94	52,08	52,22	52,37	52,50
50	52,64	52,78	52,91	53,04	53,17	53,29	53,42	53,54	53,66	53,78
55	53,90	54,02	54,13	54,24	54,35	54,46	54,57	54,68	54,78	54,88
60	54,99	55,09	55,19	55,28	55,38	55,48	55,57	55,66	55,76	55,85
65	55,93	56,02	56,11	56,20	56,28	56,36	56,45	56,53	56,61	56,69
70	56,77	56,85	56,92	57,00	57,08	57,15	57,22	57,30	57,37	57,44
75	57,51	57,58	57,65	57,71	57,78	57,85	57,91	57,98	58,04	58,10

ОМАСОС 34.
ТАБЛИЦА

УРАС
ЗОНА

$Z_p=0,6$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	0,44	1,30	1,96	2,63	3,30	3,98	4,65	5,34	6,02
5	6,70	7,38	8,05	8,73	9,40	10,06	10,72	11,38	12,03	12,67
10	13,31	13,94	14,57	15,18	15,79	16,40	16,99	17,58	18,16	18,73
15	19,29	19,85	20,40	20,94	21,47	21,99	22,51	23,02	23,52	24,01
20	24,50	24,97	25,44	25,91	26,36	26,81	27,25	27,68	28,12	28,54
25	28,95	29,36	29,76	30,15	30,54	30,92	31,30	31,67	32,04	32,39
30	32,75	33,10	33,44	33,77	34,11	34,43	34,75	35,07	35,38	35,69
35	35,99	36,29	36,58	36,87	37,16	37,44	37,71	37,98	38,25	38,52
40	38,78	39,03	39,28	39,53	39,78	40,02	40,26	40,49	40,73	40,95
45	41,18	41,40	41,62	41,84	42,05	42,26	42,47	42,67	42,87	43,07
50	43,27	43,46	43,66	43,84	44,03	44,21	44,40	44,58	44,75	44,93
55	45,10	45,27	45,44	45,60	45,77	45,93	46,09	46,25	46,40	46,56
60	46,71	46,86	47,01	47,16	47,30	47,45	47,59	47,73	47,87	48,00
65	48,14	48,27	48,40	48,54	48,66	48,79	48,92	49,04	49,17	49,29
70	49,41	49,53	49,65	49,77	49,88	50,00	50,11	50,22	50,33	50,44
75	50,55	50,66	50,77	50,87	50,97	51,08	51,18	51,28	51,38	51,48

ОМАСОС 34.
ТАБЛИЦА

УРАС
ЗОНА

$Z_p=0,6$

M	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,07	0,28	0,51	0,74	0,98	1,23	1,48	1,74	2,00	2,27
5	2,53	2,83	3,11	3,40	3,70	4,00	4,30	4,60	4,92	5,23
10	5,54	5,86	6,19	6,51	6,84	7,17	7,50	7,83	8,16	8,50
15	8,83	9,17	9,51	9,85	10,19	10,53	10,87	11,21	11,55	11,89
20	12,23	12,57	12,91	13,25	13,59	13,92	14,26	14,60	14,93	15,27
25	15,60	15,93	16,26	16,59	16,92	17,25	17,57	17,89	18,22	18,54
30	18,86	19,17	19,49	19,80	20,12	20,43	20,74	21,04	21,35	21,65
35	21,95	22,25	22,55	22,85	23,14	23,43	23,72	24,01	24,29	24,58
40	24,86	25,14	25,42	25,69	25,97	26,24	26,51	26,78	27,04	27,31
45	27,57	27,83	28,09	28,35	28,60	28,85	29,10	29,35	29,60	29,84
50	30,09	30,33	30,57	30,80	31,04	31,27	31,50	31,73	31,96	32,19
55	32,41	32,63	32,85	33,07	33,29	33,51	33,72	33,93	34,14	34,35
60	34,56	34,76	34,97	35,17	35,37	35,57	35,77	35,96	36,16	36,35
65	36,54	36,73	36,92	37,11	37,29	37,48	37,66	37,84	38,02	38,20
70	38,37	38,55	38,72	38,90	39,07	39,24	39,40	39,57	39,74	39,90
75	40,07	40,23	40,39	40,55	40,71	40,86	41,02	41,17	41,33	41,48

ТАБЛИЦА 54.

УМНОЖ. V
ЗОНА

Σ=80,6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,10	,20	,30	,41	,52	,63	,75	,87	1,00	1,13
5	1,26	1,40	1,56	1,68	1,83	1,98	2,13	2,29	2,45	2,61
10	2,78	2,94	3,12	3,29	3,47	3,65	3,83	4,02	4,20	4,39
15	4,59	4,78	4,98	5,18	5,38	5,59	5,79	6,00	6,21	6,43
20	6,64	6,86	7,08	7,30	7,52	7,74	7,97	8,19	8,42	8,65
25	8,88	9,12	9,35	9,58	9,82	10,06	10,30	10,54	10,78	11,02
30	11,26	11,51	11,75	12,00	12,24	12,49	12,74	12,98	13,23	13,48
35	13,73	13,98	14,23	14,48	14,74	14,99	15,24	15,49	15,75	16,00
40	16,25	16,51	16,76	17,01	17,27	17,52	17,78	18,03	18,28	18,54
45	18,79	19,04	19,30	19,55	19,80	20,06	20,31	20,56	20,81	21,06
50	21,32	21,57	21,82	22,07	22,32	22,57	22,82	23,07	23,31	23,56
55	23,81	24,06	24,30	24,55	24,79	25,04	25,28	25,53	25,77	26,01
60	26,25	26,49	26,73	26,97	27,21	27,45	27,69	27,93	28,16	28,40
65	28,63	28,87	29,10	29,33	29,57	29,80	30,03	30,26	30,49	30,71
70	30,94	31,17	31,40	31,62	31,84	32,07	32,29	32,51	32,73	32,95
75	33,17	33,39	33,61	33,83	34,04	34,26	34,47	34,68	34,90	35,11

ТАБЛИЦА 54.

УМНОЖ. VI
ЗОНА

Σ=80,6

М	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,13	,19	,25	,31	,37	,44	,50	,57	,64	,72
5	,79	,87	,95	1,03	1,11	1,20	1,28	1,37	1,46	1,56
10	1,65	1,73	1,83	1,94	2,05	2,15	2,26	2,36	2,47	2,58
15	2,69	2,81	2,92	3,04	3,16	3,28	3,40	3,52	3,65	3,78
20	3,91	4,04	4,17	4,30	4,43	4,57	4,71	4,85	4,99	5,13
25	5,27	5,42	5,56	5,71	5,86	6,01	6,16	6,31	6,46	6,62
30	6,77	6,93	7,09	7,25	7,41	7,57	7,73	7,90	8,06	8,23
35	8,40	8,57	8,75	8,93	9,10	9,28	9,46	9,64	9,82	9,99
40	10,12	10,30	10,48	10,66	10,84	11,02	11,20	11,38	11,57	11,75
45	11,93	12,12	12,30	12,49	12,68	12,87	13,05	13,24	13,43	13,62
50	13,81	14,01	14,20	14,39	14,58	14,78	14,97	15,16	15,36	15,55
55	15,75	15,94	16,14	16,34	16,53	16,73	16,93	17,13	17,33	17,53
60	17,72	17,92	18,12	18,32	18,52	18,72	18,92	19,12	19,32	19,53
65	19,73	19,93	20,13	20,33	20,53	20,74	20,94	21,14	21,34	21,54
70	21,75	21,95	22,15	22,35	22,56	22,76	22,96	23,16	23,37	23,57
75	23,77	23,97	24,18	24,38	24,58	24,78	24,99	25,19	25,39	25,59

ОБЪЕКТ 54.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ VII
ЗОНА

$\Sigma \mu = 0.6$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.15	.18	.22	.25	.29	.33	.37	.41	.45	.49
5	.33	.38	.42	.47	.51	.56	.61	.66	.71	.77
10	1.02	1.07	1.13	1.18	1.24	1.30	1.36	1.42	1.48	1.54
15	1.60	1.67	1.73	1.80	1.86	1.93	2.00	2.07	2.14	2.21
20	2.28	2.36	2.43	2.51	2.58	2.66	2.74	2.81	2.89	2.97
25	3.05	3.14	3.22	3.30	3.39	3.47	3.56	3.64	3.73	3.82
30	3.91	4.00	4.09	4.18	4.27	4.37	4.46	4.55	4.65	4.74
35	4.84	4.94	5.04	5.14	5.24	5.34	5.44	5.54	5.64	5.74
40	5.85	5.95	6.06	6.16	6.27	6.38	6.49	6.59	6.70	6.81
45	6.92	7.03	7.14	7.26	7.37	7.48	7.60	7.71	7.83	7.94
50	8.06	8.17	8.29	8.41	8.53	8.65	8.77	8.89	9.01	9.13
55	9.25	9.37	9.49	9.62	9.74	9.86	9.99	10.11	10.24	10.36
60	10.49	10.61	10.74	10.87	11.00	11.12	11.25	11.38	11.51	11.64
65	11.77	11.90	12.03	12.16	12.29	12.43	12.56	12.69	12.82	12.96
70	13.09	13.22	13.36	13.49	13.63	13.76	13.90	14.03	14.17	14.31
75	14.44	14.58	14.72	14.85	14.99	15.13	15.27	15.40	15.54	15.68

ОБЪЕКТ 54.
ТАБЛИЦА

УРОВНЬ VIII
ЗОНА

$\Sigma \mu = 0.6$

h	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.17	.20	.22	.25	.27	.30	.33	.35	.38	.41
5	.44	.47	.50	.54	.57	.60	.64	.67	.71	.74
10	.78	.81	.85	.89	.93	.97	1.01	1.05	1.09	1.13
15	1.17	1.21	1.26	1.30	1.35	1.39	1.44	1.48	1.53	1.58
20	1.63	1.67	1.72	1.77	1.82	1.87	1.93	1.98	2.03	2.08
25	2.14	2.19	2.25	2.30	2.36	2.41	2.47	2.53	2.59	2.64
30	2.70	2.76	2.82	2.88	2.94	3.01	3.07	3.13	3.19	3.26
35	3.32	3.39	3.45	3.52	3.58	3.65	3.72	3.78	3.85	3.92
40	3.99	4.06	4.13	4.20	4.27	4.34	4.41	4.49	4.56	4.63
45	4.71	4.78	4.86	4.93	5.01	5.08	5.16	5.24	5.31	5.39
50	5.47	5.55	5.63	5.71	5.78	5.87	5.95	6.03	6.11	6.19
55	6.27	6.35	6.44	6.52	6.60	6.69	6.77	6.86	6.94	7.03
60	7.12	7.20	7.29	7.38	7.46	7.55	7.64	7.73	7.82	7.91
65	7.99	8.08	8.18	8.27	8.36	8.45	8.54	8.63	8.72	8.82
70	8.91	9.00	9.09	9.19	9.28	9.38	9.47	9.57	9.66	9.76
75	9.85	9.95	10.05	10.14	10.24	10.34	10.43	10.53	10.63	10.73

ՕՏԱՐՈՇ 95.
ԿԱՆԱԿԱ

ՄԱՍ
ԶՈՆԱ

Հ 80.8

Մ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,86	3,59	5,19	6,68	8,07	9,36	10,57	11,73	12,78
5	13,79	14,74	15,63	16,48	17,28	18,04	18,76	19,45	20,10	20,73
10	21,32	21,89	22,43	22,93	23,43	23,92	24,38	24,82	25,24	25,64
15	26,04	26,41	26,77	27,12	27,46	27,78	28,10	28,40	28,70	28,98
20	29,29	29,52	29,78	30,03	30,27	30,51	30,74	30,96	31,18	31,39
25	31,59	31,79	31,98	32,17	32,35	32,53	32,71	32,88	33,04	33,20
30	33,36	33,51	33,66	33,81	33,95	34,09	34,23	34,36	34,50	34,62
35	36,75	36,87	36,99	37,11	37,22	37,34	37,45	37,55	37,66	37,76
40	38,87	38,96	39,06	39,16	39,25	39,35	39,44	39,53	39,61	39,70
45	39,76	39,87	39,95	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99
50	37,55	37,62	37,69	37,76	37,82	37,89	37,95	38,02	38,08	38,14
55	38,20	38,26	38,32	38,38	38,44	38,49	38,55	38,60	38,66	38,71
60	38,76	38,81	38,87	38,92	38,97	39,01	39,06	39,11	39,16	39,20
65	39,25	39,29	39,34	39,38	39,43	39,47	39,51	39,55	39,59	39,64
70	39,68	39,72	39,75	39,79	39,83	39,87	39,91	39,94	39,98	40,02
75	40,05	40,09	40,12	40,16	40,19	40,22	40,26	40,29	40,32	40,36

ՕՏԱՐՈՇ 95.
ԿԱՆԱԿԱ

ՄԱՍ
ԶՈՆԱ

Հ 80.8

Մ	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	0,00	1,67	3,20	4,63	6,14	7,79	9,20	10,59	11,86	13,12
5	14,34	15,51	16,64	17,74	18,79	19,81	20,80	21,75	22,67	23,56
10	24,41	25,25	26,05	26,83	27,58	28,31	29,01	29,78	30,54	31,00
15	31,63	32,23	32,82	33,39	33,94	34,48	35,00	35,51	36,01	36,49
20	36,05	37,41	37,85	38,28	38,70	39,11	39,51	39,90	40,28	40,65
25	41,01	41,36	41,71	42,04	42,37	42,69	43,00	43,31	43,61	43,90
30	44,19	44,47	44,74	45,01	45,27	45,53	45,78	46,03	46,27	46,50
35	46,73	46,96	47,18	47,40	47,62	47,83	48,03	48,23	48,43	48,63
40	48,82	49,01	49,19	49,37	49,55	49,72	49,89	50,06	50,23	50,39
45	50,55	50,71	50,86	51,02	51,18	51,31	51,46	51,60	51,74	51,88
50	52,61	52,73	52,88	52,99	53,14	53,28	53,41	53,54	53,67	53,80
55	53,26	53,38	53,49	53,61	53,72	53,82	53,93	54,04	54,14	54,24
60	54,35	54,45	54,54	54,64	54,74	54,83	54,93	55,02	55,11	55,20
65	55,29	55,38	55,46	55,55	55,63	55,72	55,80	55,88	55,96	56,04
70	56,12	56,20	56,27	56,35	56,42	56,50	56,57	56,64	56,71	56,78
75	56,85	56,92	56,99	57,06	57,13	57,19	57,26	57,32	57,39	57,45

ОБЪЕКТ 55, ТАБЛИЦА		УСЛ 111 ЗОНА										L=00,0	
M		0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5		
0		.00	.65	1.31	1.97	2.64	3.31	3.99	4.67	5.35	6.03		
5		6.71	7.39	8.07	8.74	9.41	10.07	10.73	11.39	12.05	12.67		
10		13.31	13.94	14.56	15.17	15.78	16.38	16.97	17.56	18.13	18.70		
15		19.24	19.81	20.38	20.93	21.42	21.94	22.46	22.96	23.46	23.95		
20		24.63	24.91	25.37	25.83	26.29	26.73	27.17	27.60	28.03	28.43		
25		30.84	29.24	29.66	30.05	30.44	30.82	31.19	31.56	31.92	32.28		
30		32.63	32.98	33.32	33.65	33.98	34.31	34.63	34.94	35.25	35.55		
35		35.63	36.15	36.44	36.73	37.01	37.29	37.56	37.83	38.10	38.36		
40		38.62	38.88	39.13	39.38	39.62	39.86	40.10	40.33	40.56	40.79		
45		41.01	41.23	41.45	41.67	41.88	42.09	42.29	42.50	42.70	42.90		
50		43.09	43.28	43.47	43.66	43.85	44.03	44.21	44.39	44.57	44.74		
55		44.91	45.08	45.25	45.41	45.58	45.74	45.90	46.05	46.21	46.36		
60		46.51	46.66	46.81	46.96	47.10	47.25	47.39	47.53	47.66	47.80		
65		47.94	48.07	48.20	48.33	48.46	48.59	48.71	48.84	48.96	49.08		
70		49.20	49.32	49.44	49.56	49.67	49.79	49.90	50.01	50.12	50.23		
75		50.34	50.45	50.55	50.66	50.76	50.86	50.96	51.06	51.16	51.26		

ОБЪЕКТ 55, ТАБЛИЦА		УСЛ 1V ЗОНА										L=00,0	
M		0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5		
0		.07	.29	.52	.75	.99	1.24	1.50	1.76	2.02	2.29		
5		2.57	2.85	3.14	3.43	3.73	4.03	4.34	4.64	4.96	5.27		
10		5.59	5.91	6.23	6.56	6.88	7.21	7.54	7.88	8.21	8.55		
15		8.88	9.22	9.56	9.90	10.24	10.58	10.92	11.26	11.60	11.94		
20		12.28	12.62	12.96	13.30	13.64	13.97	14.31	14.65	14.98	15.31		
25		15.65	15.98	16.31	16.64	16.96	17.29	17.62	17.94	18.26	18.58		
30		18.90	19.22	19.55	19.84	20.16	20.47	20.77	21.08	21.38	21.69		
35		21.99	22.29	22.58	22.88	23.17	23.46	23.75	24.04	24.32	24.61		
40		24.89	25.17	25.44	25.72	25.99	26.26	26.53	26.80	27.07	27.33		
45		27.59	27.85	28.11	28.36	28.62	28.87	29.12	29.37	29.61	29.85		
50		30.10	30.34	30.58	30.81	31.05	31.28	31.51	31.74	31.97	32.19		
55		32.42	32.64	32.86	33.08	33.29	33.51	33.72	33.93	34.14	34.35		
60		34.56	34.76	34.96	35.17	35.37	35.56	35.76	35.96	36.15	36.34		
65		36.53	36.72	36.91	37.10	37.28	37.46	37.65	37.83	38.01	38.18		
70		38.36	38.53	38.71	38.88	39.05	39.22	39.39	39.55	39.72	39.88		
75		40.05	40.21	40.37	40.53	40.68	40.84	41.00	41.15	41.30	41.46		

შეფუთვითი 35.
ТАБЛИЦА

შეფუთვითი V
ЗОНА

შეფუთვითი 35

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,10	,20	,30	,41	,53	,64	,76	,89	1,01	1,14
5	1,28	1,42	1,56	1,70	1,85	2,00	2,16	2,31	2,47	2,64
10	2,81	2,98	3,15	3,32	3,50	3,68	3,87	4,05	4,24	4,43
15	4,63	4,82	5,02	5,22	5,43	5,63	5,84	6,05	6,26	6,47
20	6,49	6,71	7,13	7,35	7,57	7,79	8,02	8,25	8,48	8,71
25	8,94	9,17	9,41	9,64	9,88	10,12	10,36	10,60	10,84	11,08
30	11,32	11,57	11,81	12,06	12,30	12,55	12,80	13,05	13,30	13,54
35	13,79	14,03	14,30	14,55	14,80	15,05	15,30	15,56	15,81	16,06
40	16,32	16,57	16,82	17,08	17,33	17,59	17,84	18,09	18,35	18,60
45	18,85	19,11	19,36	19,61	19,87	20,12	20,37	20,62	20,88	21,13
50	21,38	21,63	21,88	22,13	22,38	22,63	22,88	23,13	23,38	23,62
55	23,87	24,12	24,36	24,61	24,85	25,10	25,34	25,59	25,83	26,07
60	26,31	26,55	26,79	27,03	27,27	27,51	27,75	27,99	28,22	28,45
65	28,69	28,92	29,16	29,39	29,62	29,85	30,08	30,31	30,54	30,77
70	31,00	31,22	31,45	31,67	31,90	32,12	32,34	32,56	32,78	33,00
75	33,22	33,44	33,66	33,88	34,09	34,31	34,52	34,74	34,95	35,16

შეფუთვითი 35.
ТАБЛИЦА

შეფუთვითი VI
ЗОНА

შეფუთვითი 35

h	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
0	,13	,19	,23	,31	,38	,44	,51	,58	,65	,73
5	,80	,88	,96	1,04	1,13	1,21	1,30	1,39	1,48	1,57
10	1,67	1,77	1,86	1,96	2,07	2,17	2,28	2,38	2,49	2,61
15	2,72	2,83	2,95	3,07	3,19	3,31	3,43	3,55	3,68	3,81
20	3,94	4,07	4,20	4,33	4,47	4,60	4,74	4,88	5,02	5,16
25	5,31	5,45	5,60	5,75	5,90	6,05	6,20	6,35	6,50	6,66
30	6,82	6,97	7,13	7,29	7,45	7,62	7,78	7,94	8,11	8,28
35	8,44	8,61	8,78	8,95	9,12	9,30	9,47	9,64	9,82	10,00
40	10,17	10,35	10,53	10,71	10,89	11,07	11,25	11,43	11,62	11,80
45	11,99	12,17	12,36	12,55	12,73	12,92	13,11	13,30	13,49	13,68
50	13,87	14,06	14,25	14,45	14,64	14,83	15,03	15,22	15,42	15,61
55	15,81	16,00	16,20	16,40	16,59	16,79	16,99	17,19	17,39	17,58
60	17,78	17,98	18,18	18,38	18,58	18,78	18,98	19,18	19,38	19,59
65	19,79	19,99	20,19	20,39	20,59	20,80	21,00	21,20	21,40	21,60
70	21,81	22,01	22,21	22,41	22,62	22,82	23,02	23,22	23,43	23,63
75	23,83	24,03	24,24	24,44	24,64	24,84	25,05	25,25	25,45	25,65

УСЛОВИЯ 55.
ТАБЛИЦА

УСЛОВИЯ VII
ЗОНА

$Z=80.8$

W	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.15	.18	.22	.26	.30	.37	.41	.45	.49
5	.54	.58	.63	.67	.72	.77	.82	.87	.92
10	1.03	1.08	1.14	1.20	1.25	1.31	1.37	1.43	1.49
15	1.52	1.58	1.65	1.71	1.78	1.85	1.92	1.99	2.06
20	2.13	2.20	2.28	2.36	2.44	2.52	2.60	2.69	2.77
25	2.87	2.96	3.04	3.13	3.22	3.31	3.40	3.49	3.58
30	3.68	3.78	3.87	3.96	4.06	4.15	4.25	4.34	4.44
35	4.54	4.64	4.74	4.84	4.94	5.04	5.14	5.24	5.34
40	5.44	5.54	5.64	5.74	5.84	5.94	6.04	6.14	6.24
45	6.34	6.44	6.54	6.64	6.74	6.84	6.94	7.04	7.14
50	7.24	7.34	7.44	7.54	7.64	7.74	7.84	7.94	8.04
55	8.14	8.24	8.34	8.44	8.54	8.64	8.74	8.84	8.94
60	9.04	9.14	9.24	9.34	9.44	9.54	9.64	9.74	9.84
65	9.94	10.04	10.14	10.24	10.34	10.44	10.54	10.64	10.74
70	10.84	10.94	11.04	11.14	11.24	11.34	11.44	11.54	11.64
75	11.74	11.84	11.94	12.04	12.14	12.24	12.34	12.44	12.54
80	12.64	12.74	12.84	12.94	13.04	13.14	13.24	13.34	13.44
85	13.54	13.64	13.74	13.84	13.94	14.04	14.14	14.24	14.34
90	14.44	14.54	14.64	14.74	14.84	14.94	15.04	15.14	15.24

УСЛОВИЯ 55.
ТАБЛИЦА

УСЛОВИЯ VIII
ЗОНА

$Z=80.8$

W	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5
0	.17	.20	.22	.25	.28	.33	.36	.39	.42
5	.45	.48	.51	.54	.57	.61	.64	.68	.71
10	.78	.82	.86	.90	.94	.98	1.02	1.06	1.10
15	1.18	1.22	1.27	1.31	1.36	1.40	1.45	1.49	1.54
20	1.64	1.69	1.74	1.79	1.84	1.89	1.94	1.99	2.04
25	2.13	2.18	2.24	2.29	2.34	2.39	2.44	2.49	2.54
30	2.63	2.68	2.74	2.79	2.84	2.89	2.94	2.99	3.04
35	3.14	3.19	3.24	3.29	3.34	3.39	3.44	3.49	3.54
40	3.64	3.69	3.74	3.79	3.84	3.89	3.94	3.99	4.04
45	4.14	4.19	4.24	4.29	4.34	4.39	4.44	4.49	4.54
50	4.64	4.69	4.74	4.79	4.84	4.89	4.94	4.99	5.04
55	5.14	5.19	5.24	5.29	5.34	5.39	5.44	5.49	5.54
60	5.64	5.69	5.74	5.79	5.84	5.89	5.94	5.99	6.04
65	6.14	6.19	6.24	6.29	6.34	6.39	6.44	6.49	6.54
70	6.64	6.69	6.74	6.79	6.84	6.89	6.94	6.99	7.04
75	7.14	7.19	7.24	7.29	7.34	7.39	7.44	7.49	7.54
80	7.64	7.69	7.74	7.79	7.84	7.89	7.94	7.99	8.04
85	8.14	8.19	8.24	8.29	8.34	8.39	8.44	8.49	8.54
90	8.64	8.69	8.74	8.79	8.84	8.89	8.94	8.99	9.04
95	9.14	9.19	9.24	9.29	9.34	9.39	9.44	9.49	9.54
100	9.64	9.69	9.74	9.79	9.84	9.89	9.94	9.99	10.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.0	623.27	722.07	819.60	916.12	1011.40	1106.48	1200.30	1300.90	1470.55	1559.00
5.2	622.76	721.56	819.08	915.43	1010.61	1105.51	1200.24	1379.83	1469.31	1557.67
5.4	622.45	721.65	818.48	914.72	1009.62	1105.53	1200.17	1379.68	1468.07	1556.34
5.6	622.03	720.54	817.88	914.04	1009.03	1105.36	1207.11	1377.53	1466.82	1555.01
5.8	621.62	720.04	817.27	913.34	1008.24	1105.39	1200.05	1376.37	1465.50	1553.68
6.0	621.21	719.52	816.67	912.65	1007.46	1105.21	1204.98	1375.22	1464.34	1552.34
6.2	620.79	719.02	816.07	911.95	1006.67	1105.04	1203.92	1374.07	1463.09	1551.01
6.4	620.37	718.51	815.46	911.23	1005.88	1104.87	1202.85	1372.91	1461.85	1549.68
6.6	619.96	718.01	814.86	910.55	1005.08	1104.70	1201.79	1371.76	1460.61	1548.35
6.8	619.54	717.48	814.25	909.83	1004.29	1104.52	1200.73	1370.60	1459.36	1547.02
7.0	619.12	716.97	813.65	909.16	1003.50	1104.35	1200.66	1369.45	1458.12	1545.69
7.2	618.70	716.46	813.04	908.46	1002.71	1104.17	1200.59	1368.29	1456.88	1544.35
7.4	618.29	715.95	812.44	907.76	1001.92	1104.00	1200.52	1367.14	1455.63	1543.02
7.6	617.87	715.43	811.83	907.06	1001.13	1103.82	1200.46	1365.98	1454.39	1541.69
7.8	617.45	714.92	811.22	906.36	1000.33	1103.65	1200.40	1364.83	1453.14	1540.36
8.0	617.03	714.41	810.61	905.65	999.54	1103.47	1200.33	1363.67	1451.90	1539.02
8.2	616.60	713.89	810.00	904.95	998.74	1103.29	1200.27	1362.52	1450.66	1537.69
8.4	616.18	713.37	809.39	904.25	997.95	1103.11	1200.20	1361.36	1449.41	1536.36
8.6	615.76	712.86	808.79	903.55	997.16	1102.94	1200.12	1360.20	1448.17	1535.03
8.8	615.34	712.34	808.18	902.85	996.36	1102.76	1200.07	1359.05	1446.92	1533.69
9.0	614.92	711.83	807.57	902.14	995.57	1102.59	1200.00	1357.89	1445.68	1532.36
9.2	614.49	711.31	806.95	901.44	994.77	1102.41	1200.03	1356.74	1444.43	1531.03
9.4	614.07	710.79	806.34	900.74	993.98	1102.23	1200.00	1355.58	1443.19	1529.70
9.6	613.64	710.27	805.73	900.03	993.18	1102.05	1200.00	1354.42	1441.94	1528.37
9.8	613.22	709.75	805.12	899.33	992.38	1101.87	1200.00	1353.27	1440.70	1527.03
10.0	612.79	709.23	804.51	898.62	991.59	1101.70	1200.00	1352.11	1439.46	1525.70
10.2	612.37	708.71	803.90	897.92	990.79	1101.52	1200.00	1350.96	1438.21	1524.37
10.4	611.94	708.19	803.28	897.21	989.99	1101.34	1200.00	1349.80	1436.97	1523.04
10.6	611.51	707.67	802.67	896.51	989.20	1101.16	1200.00	1348.64	1435.72	1521.71
10.8	611.09	707.15	802.06	895.80	988.40	1100.98	1200.00	1347.49	1434.48	1520.38

М	18	17,5	20	22,5	25	30	32,5	35	37,5	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	635,35	734,31	834,49	935,26	1030,69	1222,61	1316,72	1409,68	1501,51	1592,20
1	635,45	734,42	834,60	935,38	1030,81	1222,73	1316,84	1409,80	1501,63	1592,32
2	635,55	734,52	834,70	935,48	1030,91	1222,83	1316,94	1409,90	1501,73	1592,42
3	635,65	734,62	834,80	935,58	1031,01	1222,93	1317,04	1410,00	1501,83	1592,52
4	635,75	734,72	834,90	935,68	1031,11	1223,03	1317,14	1410,10	1501,93	1592,62
5	635,85	734,82	835,00	935,78	1031,21	1223,13	1317,24	1410,20	1502,03	1592,72
6	635,95	734,92	835,10	935,88	1031,31	1223,23	1317,34	1410,30	1502,13	1592,82
7	636,05	735,02	835,20	935,98	1031,41	1223,33	1317,44	1410,40	1502,23	1592,92
8	636,15	735,12	835,30	936,08	1031,51	1223,43	1317,54	1410,50	1502,33	1593,02
9	636,25	735,22	835,40	936,18	1031,61	1223,53	1317,64	1410,60	1502,43	1593,12
10	636,35	735,32	835,50	936,28	1031,71	1223,63	1317,74	1410,70	1502,53	1593,22
11	636,45	735,42	835,60	936,38	1031,81	1223,73	1317,84	1410,80	1502,63	1593,32
12	636,55	735,52	835,70	936,48	1031,91	1223,83	1317,94	1410,90	1502,73	1593,42
13	636,65	735,62	835,80	936,58	1032,01	1223,93	1318,04	1411,00	1502,83	1593,52
14	636,75	735,72	835,90	936,68	1032,11	1224,03	1318,14	1411,10	1502,93	1593,62
15	636,85	735,82	836,00	936,78	1032,21	1224,13	1318,24	1411,20	1503,03	1593,72
16	636,95	735,92	836,10	936,88	1032,31	1224,23	1318,34	1411,30	1503,13	1593,82
17	637,05	736,02	836,20	936,98	1032,41	1224,33	1318,44	1411,40	1503,23	1593,92
18	637,15	736,12	836,30	937,08	1032,51	1224,43	1318,54	1411,50	1503,33	1594,02
19	637,25	736,22	836,40	937,18	1032,61	1224,53	1318,64	1411,60	1503,43	1594,12
20	637,35	736,32	836,50	937,28	1032,71	1224,63	1318,74	1411,70	1503,53	1594,22
21	637,45	736,42	836,60	937,38	1032,81	1224,73	1318,84	1411,80	1503,63	1594,32
22	637,55	736,52	836,70	937,48	1032,91	1224,83	1318,94	1411,90	1503,73	1594,42
23	637,65	736,62	836,80	937,58	1033,01	1224,93	1319,04	1412,00	1503,83	1594,52
24	637,75	736,72	836,90	937,68	1033,11	1225,03	1319,14	1412,10	1503,93	1594,62
25	637,85	736,82	837,00	937,78	1033,21	1225,13	1319,24	1412,20	1504,03	1594,72
26	637,95	736,92	837,10	937,88	1033,31	1225,23	1319,34	1412,30	1504,13	1594,82
27	638,05	737,02	837,20	937,98	1033,41	1225,33	1319,44	1412,40	1504,23	1594,92
28	638,15	737,12	837,30	938,08	1033,51	1225,43	1319,54	1412,50	1504,33	1595,02
29	638,25	737,22	837,40	938,18	1033,61	1225,53	1319,64	1412,60	1504,43	1595,12
30	638,35	737,32	837,50	938,28	1033,71	1225,63	1319,74	1412,70	1504,53	1595,22
31	638,45	737,42	837,60	938,38	1033,81	1225,73	1319,84	1412,80	1504,63	1595,32
32	638,55	737,52	837,70	938,48	1033,91	1225,83	1319,94	1412,90	1504,73	1595,42
33	638,65	737,62	837,80	938,58	1034,01	1225,93	1320,04	1413,00	1504,83	1595,52
34	638,75	737,72	837,90	938,68	1034,11	1226,03	1320,14	1413,10	1504,93	1595,62
35	638,85	737,82	838,00	938,78	1034,21	1226,13	1320,24	1413,20	1505,03	1595,72
36	638,95	737,92	838,10	938,88	1034,31	1226,23	1320,34	1413,30	1505,13	1595,82
37	639,05	738,02	838,20	938,98	1034,41	1226,33	1320,44	1413,40	1505,23	1595,92
38	639,15	738,12	838,30	939,08	1034,51	1226,43	1320,54	1413,50	1505,33	1596,02
39	639,25	738,22	838,40	939,18	1034,61	1226,53	1320,64	1413,60	1505,43	1596,12
40	639,35	738,32	838,50	939,28	1034,71	1226,63	1320,74	1413,70	1505,53	1596,22
41	639,45	738,42	838,60	939,38	1034,81	1226,73	1320,84	1413,80	1505,63	1596,32
42	639,55	738,52	838,70	939,48	1034,91	1226,83	1320,94	1413,90	1505,73	1596,42
43	639,65	738,62	838,80	939,58	1035,01	1226,93	1321,04	1414,00	1505,83	1596,52
44	639,75	738,72	838,90	939,68	1035,11	1227,03	1321,14	1414,10	1505,93	1596,62
45	639,85	738,82	839,00	939,78	1035,21	1227,13	1321,24	1414,20	1506,03	1596,72
46	639,95	738,92	839,10	939,88	1035,31	1227,23	1321,34	1414,30	1506,13	1596,82
47	640,05	739,02	839,20	939,98	1035,41	1227,33	1321,44	1414,40	1506,23	1596,92
48	640,15	739,12	839,30	940,08	1035,51	1227,43	1321,54	1414,50	1506,33	1597,02
49	640,25	739,22	839,40	940,18	1035,61	1227,53	1321,64	1414,60	1506,43	1597,12
50	640,35	739,32	839,50	940,28	1035,71	1227,63	1321,74	1414,70	1506,53	1597,22

შ ი ნ ა პ ა რ ს ი

შესავალი	5
მეთოდის ირსი	6
ცხრილების შედგენა	9
მეთოდის გამოყენება	15
გამოთვლის მაგალითი	18
გამოთვლის ავტომატიზაცია	24
სამგანზომილებიანი დედამიწის ქერქის მოდელის გრაფიკული ეფექტის გამო- სათვლელი პროცედურა „ალგოლ-60“-ზე მანქანა „B3CM-6“-სათვის	25
ლიტერატურა	29
რეზიუმე (რუსულ ენაზე)	30
წიგნის შესახებ (ინგლისურ ენაზე)	36
ცხრილები	37
ცხრილი № 1	39
ცხრილი № 2	43
ცხრილი № 3	47
ცხრილი № 4	51
ცხრილი № 5	55
ცხრილი № 6	59
ცხრილი № 7	63
ცხრილი № 8	67
ცხრილი № 9	71
ცხრილი № 10	75
ცხრილი № 11	79
ცხრილი № 12	83
ცხრილი № 13	87
ცხრილი № 14	91
ცხრილი № 15	95
ცხრილი № 16	99
ცხრილი № 17	103
ცხრილი № 18	107
ცხრილი № 19	111
ცხრილი № 20	115
ცხრილი № 21	119
ცხრილი № 22	123
ცხრილი № 23	127
ცხრილი № 24	131
ცხრილი № 25	135
ცხრილი № 26	139
ცხრილი № 27	143
ცხრილი № 28	147
ცხრილი № 29	151
ცხრილი № 30	155

ცხრილი № 31	159
ცხრილი № 32	163
ცხრილი № 33	167
ცხრილი № 34	171
ცხრილი № 35	175
ცხრილი № 36	179
ცხრილი № 37	183
ცხრილი № 38	187
ცხრილი № 39	191
ცხრილი № 40	195
ცხრილი № 41	199
ცხრილი № 42	203
ცხრილი № 43	207
ცხრილი № 44	211
ცხრილი № 45	215
ცხრილი № 46	219
ცხრილი № 47	223
ცხრილი № 48	227
ცხრილი № 49	231
ცხრილი № 50	235
ცხრილი № 51	239
ცხრილი № 52	243
ცხრილი № 53	247
ცხრილი № 54	251
ცხრილი № 55	255
ცხრილი № D	259

რედაქტორი მ. ალექსიძე
გამომცემლობის რედაქტორი მ. ჩხაიძე
ტექნოლოგიური ი. ხუციშვილი
კორექტორი ც. ქვანტალაშვილი

ხელმოწერილია დასაბეჭდად 30/VIII-77
ქალაქის ფორმატი 70×109
ნაბეჭდი თაბახი 23,1
საღირსეო-საგამომცემლო თაბახი 20,24
სბ 182

შეკვეთა 2365 უფ 09417 ტირაჟი 2000
ფასი 2 ზან. 40 კაპ.

თბილისის უნივერსიტეტის გამომცემლობა,
თბილისი 380028, ი. ჯავახიშვილის პროსპექტი, 14
Издательство Тбилисского университета,
Тбилиси 380028, пр. И. Чавчавадзе, 14.
საქ. სსრ მეცნ. აკადემიის სტამბა
თბილისი, 380060, კეტეხოვის ქ. 19
Типография АИ Груз. ССР, Тбилиси 380060,
ул. Кетухова, 19