



# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

### КЛИМАТ СССР

# РАЙОНИРОВАНИЕ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ

#### ГОСТ 16350-80

### **MOCKBA-1981**

РАЗРАБОТАН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

#### ИСПОЛНИТЕЛИ

**Б.И. Костинская**, канд. геогр. наук; Г.В. Козлова, канд. техн. наук; М.Л. Оржаховский; В. Е. Зоткин, д-р техн. наук, профессор (руководители темы); Т.Ф. Каткова; О.Ф. Савелова; Б.А. Бирман, канд. геогр. наук; Е.В. Балашова; Л.С. Петров, канд. геогр. наук; З.С. Боголюбова; Е.Н. Попова; В.Н. Воробьев, канд. техн. наук

ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

Член Коллегии Ю. А. Хабаров

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1980 г. № 5857

### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

### КЛИМАТ СССР

Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических цепей

ГОСТ 16350-80

Climat of the USSR.
Regionalizing and statistical parameters of climatic factors for technical purposes

Взамен ГОСТ 16350-70

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 декабря 1980 г. № 5857 срок введения установлен

с 01.07. 1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает климатическое районирование территории СССР и статистические параметры климатических факторов, которые должны использоваться при установлении технических требований, выборе режимов испытаний, правил



эксплуатации, хранения, транспортирования всех видов машин, приборов и других технических изделий (в дальнейшем - изделий), предназначенных для эксплуатации в одном из климатических районов, установленных настоящим стандартом.

Пояснения терминов, применяемых в стандарте, даны в справочном приложении 1.

### 1. КЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

1.1. Климатическое районирование СССР, установленное настоящим стандартом, является детализацией макроклиматического районирования земного шара по ГОСТ 15150-69.

Территория СССР согласно ГОСТ 15150-69 расположена в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.

1.2. Территория СССР разделяется на климатические районы, перечень и основные критерии которых приведены в табл. 1 и 2.

Географическое положение климатических районов показано схематически на черт. 1.

- 1.3. В качестве основных климатических факторов при районировании территории СССР для технических целей приняты температура и относительная влажность воздуха.
- 1.4. Для каждого из климатических районов выделен представительный и экстремальный пункты, указанные в табл. 3.

Таблица 1

	Климатический	район		Кр	итерий района	
			Сре	дняя	Средняя	Число дней в
			меся	ячная	месячная	году с
Макроклиматический			темпе	ратура	относительная	минимальной
район	Наименование	Обозначение	ВО3,	духа.	влажность	температурой
					воздуха в	воздуха ниже
			январь	июль	июле в 13 ч,	минус 45 °С,
					%	сут
Холодный	Очень холодный	$I_1$	От -50	От 2 до	-	От 10 до 100
			до -30	18		
	Холодный	$I_2$	От -30	От 2 до	-	От 1,0 до
			до -15	25		10,0
Умеренный	Арктический	$II_1$	От -33	От - 1 до	Более 90	От 0 до 2
	приполюсный		до -28	0		
	Арктический	$\mathrm{II}_2$	От -28	От 0 до	Более 80	От 0 до 0,1
	восточный		до -18	8		
	Арктический	$II_3$	От -30	От - 1 до	Более 80	От 0 до 2
	западный		до -2	12		
	Умеренно холодный	$II_4$	От -30	От 6 до	-	От 0,1 до 1,0
	<b>T</b> 7	***	до -15	25	14 00	
	Умеренный	$II_5$	От -15	От 8 до	Менее 80	-
	T.7	***	до -8	25	<i>c</i> o <i>c</i>	
	Умеренно влажный	$II_6$	От -15	От 10 до	60 и более	-
	<b>T</b> 7	***	до -10	20	M 70	
	Умеренно теплый	$ ext{II}_7$	От -8	От 16 до	Менее 70	-
	<b>1</b> 7	***	до -4	25	70 - 6	
	Умеренно теплый	$\mathrm{II}_8$	От -8	От 16 до 25	70 и более	-
	влажный	77	до -4	_	Marray 70	
	Умеренно теплый с мягкой зимой	$II_9$	От -4	От 16 до	Менее 70	-
		11	до 0	25	Гатаа 70	
	Теплый влажный	$II_{10}$	От 0 до 4	От 20 до 25	Более 70	-
	Жаркий сухой	11	От -15	От 25 до	Менее 40	
	ларкии сухои	$II_{11}$	до 4	30	IVICHEE 40	-
	Очень жаркий сухой	$II_{12}$	до 4 От -4	От 30 и	Менее 20	
	Очень жаркий сухой	1112			WICHCE 20	
			до 4	выше		



Примечания:

- 1. Число дней с температурой воздуха ниже минус 45°C, равное 0,1, означает, что такая температура наблюдается один раз в 10 лет.
- 2. Северная граница района  $\Pi_{11}$  установлена по средней годовой относительной влажности воздуха 65%.
- 3. Северная граница района  $II_7$  установлена по средней годовой относительной влажности воздуха 80%.

Таблица 2

		Климатиче	ская хараі	ктеристика	гор выше 2000 г	M
	Горы выш	е 2000 м	Средняя	месячная	Средняя	Число дней в году
Макроклиматический район				ратура /xa, °C	месячная относительная	с минимальной
раион	Наименование	Обозначение	январь	июль	влажность воздуха в июле в 13 ч, %	температурой воздуха ниже минус 45 °C, сут.
Холодный и	Средняя Азия	(I+II) A	От -20	От 0 до	Более 40	-
умеренный			до 0	25		
Умеренный	Кавказ	IIK	От -12			-
			до 4			

Таблица 3

Макроклиматический	Климатический райо	Н	Пун	IKT
район	Наименование	Обозначение	представительный	экстремальный
Холодный	Очень холодный	$II_1$	Якутск	Оймякон
	Холодный	$\mathrm{II}_2$	Салехард	
Умеренный	Арктический приполюсный	${ m II}_1$	широта 84° с. ш.	
			долгота 180°	
	Арктический восточный	$\mathrm{II}_2$	Тикси	
			м. Шмидта	
	Арктический западный	$II_3$	Диксон	
	Умеренно холодный	$II_4$	Тюмень	Улан-Удэ
	Умеренный	$II_5$	Москва	Мурманск
				Волгоград
	Умеренно влажный	$II_6$	Владивосток	Курильск
	Умеренно теплый	${ m II}_7$	Киев	Ростов-на-Дону
	Умеренно теплый влажный	$II_8$	Минск	Рига
				Таллинн
	Умеренно теплый с мягкой	$II_9$	Одесса	Новороссийск
	зимой			
	Теплый влажный	${ m II}_{10}$	Батуми	Астара
	Жаркий сухой	${ m II}_{11}$	Ташкент	
	Очень жаркий сухой	$II_{12}$	Ашхабад	Термез

Данные этих пунктов характеризуют климатический район соответственно по средним и предельным значениям большинства климатических факторов.

В отдельных районах из-за сравнительно малой изменчивости значений основных климатических факторов по площади района не выделены экстремальные пункты. В ряде случаев при отсутствии информации по представительным и экстремальным пунктам, приведены данные по дополнительным пунктам, расположенным в аналогичных климатических условиях.

Вся информация кроме специально оговоренных случаев представлена многолетними данными (от 25 лет и более).

# 2. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА

2.1. Средняя суточная температура воздуха представлена числом дней в году по интервалам ее значений в табл. 4.



Средняя суточная температура воздуха дает представление о продолжительности температуры определенного значения: примерно половину суток температура ниже, а половину - выше ее среднего суточного значения.

Суммируя число дней со средней суточной температурой по интервалам ее значений, получают общее число дней с температурой выше или ниже определенного уровня.

- 2.2. Статистические характеристики распределения температуры воздуха за год, полученные по срочным наблюдениям, приведены в табл. 5. Распределение температуры воздуха в сумме за год в некоторых районах отличается от нормального (коэффициенты асимметрии и эксцесса значимы). Пренебрежение этим обстоятельством при расчете предельных значений температуры при вероятности 0,999 и 0,99 может привести к отклонению соответственно до 10 и 5 °С в сторону более жестких условий (занижению предельных минимальных и завышению предельных максимальных температур).
- 2.3. Абсолютный минимум и максимум температуры воздуха, абсолютный максимум температуры поверхности почвы, зарегистрированные за весь период наблюдений, и предельные значения годовых минимумов и максимумов температуры воздуха при различной вероятности их появления, которые получены расчетным методом отклонений от средних значений за длительный период наблюдений (60-80 лет), приведены в табл. 6;

Данные табл. 6 могут применяться для определения периода времени, в течение которого возможны указанные значения предельных годовых минимумов (максимумов). Например, при вероятности 0,1 соответствующие значения годовой минимальной (максимальной) температуры возможны в среднем один раз в 10 лет; за этот период значения ниже (выше) указанных не ожидаются.

Таблица 4

		Чис.	по дне	й в год	у со ср	едней	суточн	юм тем	иперат	урой во	эздуха,	сут
				Сред	няя сут	гочная	темпе	ратура	воздух	κa, °C		
Климатический	Пункт		От -	OT -	От -	От -	От -	От -	От	От	От	От
район	Пункт	Ниже	59,9	49,9	39,9	29,9	19,9	9,9	0,1	10,1	20,1	30,1
		-60	до -	до -	до -	до -	до -	до	до	до	до	до
			50,0	40,0	30,0	20,0	10,0	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0
Очень холодный	Якутск	•	9,2	44,0	49,2	36,0	31,4	41,4	54,6	76,1	23,1	
	Оймякон	1,4	34,1	49,5	45,1	32,2	29,0	39,7	64,2	66,9	2,9	
Холодный	Салехард			2,5	20,3	53,9	73,4	71,0	87,4	52,0	4,5	
Арктический	Тикси			10,5	62,2	74,4	51,6	56,9	92,4	16,1	0,9	
восточный												
Арктический	Ходовариха				2,1	29,3	67,4	122,3	123,5	20,1	0,3	
западный	Диксон			1,4	31,3	71,5	76,9	81,8	94,8	7,3		
Умеренно	Тюмень			0,2	4,6	23,4	60,0	75,8	77,3	94,2	29,4	0,1
холодный	Улан-Удэ			0,5	12,5	53,3	59,3	52,0	74,9	85,5	27,0	
Умеренный	Москва				0,6	6,9	37,6	91,8	96,3	108,4	23,5	
	Мурманск				0,3	6,2	43,2	121,7	135,0	55,0	3,6	
	Волгоград				•	5,6	33,8	74,1	79,4	82,8	85,7	3,6
Умеренно	Владивосток					3,5	52,2	70,8	87,3	115,9	35,3	
влажный	Курильск						10,8	115,7	130,9	99,8	7,8	
Умеренно теплый	Киев					1,0	18,3	80,1	103,9	119,4	32,3	•
	Ростов-на-Дону					1,6	16,5	69,3	96,0	100,3	80,7	0,6
Умеренно теплый	Минск				•	2,4	22,4	87,6	112,1	121,3	19,2	
влажный	Рига					1,3	15,5	74,4	129,1	125,1	19,6	•
	Таллинн					1,1	18,3	89,1	131,1	118,2	7,2	
Умеренно теплый	Одесса					0,3	4,4	50,9	119,9	115,9	73,6	
с мягкой зимой	Новороссийск					•	1,9	27,3	113,2	129,4	92,4	
Теплый влажный	Батуми							1,6	109,2	155,6	98,6	0,8
	Астара							4,6	125,7	118,1	116,6	
Жаркий сухой	Ташкент					•	5,0	38,9	98,4	98,5	118,5	



		Чис	по днеі	й в год	у со ср	едней	суточн	юм тем	перат	урой в	оздуха,	, сут
				Сред	няя сут	гочная	темпер	ратура	воздух	ĸa, °C		
Климатический	Пункт		От -	От -	От -	OT -	От -	От -	От	От	От	От
район	Пункт	Ниже	59,9	49,9	39,9	29,9	19,9	9,9	0,1	10,1	20,1	30,1
		-60	до -	до -	до -	до -	до -	до	до	до	до	до
			50,0	40,0	30,0	20,0	10,0	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0
Очень жаркий	Ашхабад						1,4	27,7	95,5	86,9	110,3	5,7
сухой	Термез											43,2

Примечание. Знак ● означает число дней менее 0,1.

Таблица 5

		Статистически	е характеристикі	и распределения	я температуры
Климатический район	Пункт		возду	yxa	
Климатический район	Пункі	Средняя готовая	Стандартное	Коэффициент	Коэффициент
		температура, °С	отклонение, °С	асимметрии	эксцесса
Очень холодный	Якутск	-10,6	23,2	-0,23	-1,29
	Оймякон	-16,6	24,4	-0,07	-1,68
Холодный	Салехард	-5,7	15,1	-0,25	-0,85
Арктический	широта 84° с.ш.	-17,8	-	-	-
приполюсный	долгота 189°				
Арктический	Тикси	-13,4	16,0	-0,57	-0,98
восточный					
Арктический западный	Амдерма	-7,0	11,4	-0,34	-0,49
	Диксон	-11,5	13,5	-0,44	-0,91
Умеренно холодный	Тюмень	1,7	14,0	-0,39	-0,75
	Улан-Удэ	-0,6	16,0	-0,26	-1,05
Умеренный	Москва	4,6	11,6	-0,33	-0,52
	Мурманск	0,4	9,6	-0,24	-0,13
Умеренно влажный	Владивосток	4,5	12,1	-0,36	-0,91
Умеренно теплый	Киев	7,7	10,8	-0,15	-0,63
Умеренно теплый	Минск	5,5	10,4	-0,23	-0,42
влажный	Рига	6,1	9,2	-0,37	-0,26
	Таллинн	5,5	6,7	-0.30	-0,46
Умеренно теплый с	Одесса	10,3	10,2	-0,24	-0,72
мягкой зимой	Новороссийск	13,0	9,0	-0,28	-0,48
Теплый влажный	Батуми	14,6	7,2	-0,13	-0,901
	Астара	14,7	8,0	-0,09	-1,17
Жаркий сухой	Ташкент	13,5	11,2	-0,09	-0,72
Очень жаркий сухой	Ашхабад	16,8	11,4	-0,19	-1,08
	Термез	16,6	10,4	-0,16	-1,0

Примечание. Для климатических районов, где значения коэффициент асимметрии более минус 0,4, а эксцесса более минус 0,6, рекомендуется использовать закон распределения Грамма-Шарле, учитывающий влияние косости крутости распределения.

2.4. Распределение суточных перепадов температуры по интервалам, а также максимальные значения суточного перепада весь период наблюдений приведены в табл. 7.

Таблица 6

						Пр	едел	ьно	е зна	чен	ие	
		Температура	розпууа °С	Абсолютный	1	емг	терат	урь	возд	духа	ı, °C	
Климатический		Температура	г воздуха, С	максимум	I	одс	вой		I	годс	вой	
район	Пункт			температуры	M	ини	имум		M	аксі	имум	I
раион		Абсолютный	<b>Л</b> боотнотин ий	поверхности			при і	верс	онтк	сти		
				почвы, °С	0,0	0,	0,3	0,	0,0	0,	0,2	0,
		минимум	максимум		5	1	5	5	5	1	5	3
Очень	Якутск	-64	38	58	-61	1	-59	1	37	36	35	34
холодный						60		57				



Климатический район         Нункт         Температура воздуха, °С минимам         Обоснотный максимум гемпературы дем гемпературы дем гемпературы дажном дострова.         Обоснотный максимум гемпературы дем ге	Климатический райни         Намисационного должной райним должной дол			ı		ı					-		or.co	o m
Киматический район         Пункт         Немпературационный докологный динимум         Абсологный динимум         Абсологный динимум         Абсологный динимум         Кологный динимум         Подваждая докумальный динимум         100 докумальный динимум	Кинматический район         Пункт         Пемпературнати общинизми         максимум температурна почежного почежно							П	редел	ІЬНО	е зна	чен	ие	
Кинматический район райо	Кинматический район         Пунктерайнена         Абсолютный минимум         Абсолютный максимум         Настрационный максимум         Температурка печативную максимум         температурка печатурка печативную максимум         температурка печатурка печатур			Томитополити	, pagerina 9C	Абсолютный		гемі	перат	урь	I BO3,	духа	ı, °C	
Воврайон вовера предоктиверова во предокта во предоктиверова во предоктиверова во предоктиверова во предо	Нимерия образования образова	T.C		температура	а воздуха, •С	максимум	]	годо	вой			годо	вой	
ранон	равон разон		Пункт			-								
Москольгины   Москольгины   Максимум   Ма	Москолногинай рассовленнай рассовленнай рассовательнай рассовательная рассоват	район	TTYTIKT				14						11111 y 11	
Минимум   Максимум   Почива, С   О,	Минимум максимум   Почвы, С. 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,			Абсолютный	Абсолютный	_	0.0						0.0	Τ.
Оймякон 71 33 50 -68 - 68 - 30 3 31 31 35 31 3 3 3	Мурманск   19   19   19   19   19   19   19   1					почвы, "С		0,	0,3	,		0,		
Холодный Салехард -54 31 46 -51 -7 -47 4 30 29 28 27 Арктический пригота 84° с.ш. долгота 180° с.ш. долгота 180° доготный восточный восточный доготочный долгота 180° доготный восточный доготочный д	Холодный Салехард -54 31 46 -51 - 4 4 4 30 29 28 2 2 4 4 4 4 7 2 28 2 1 4 4 4 7 2 28 2 1 4 4 4 7 2 2 2 1 4 30 29 28 2 2 1 4 4 4 4 7 2 2 2 1 4 30 29 28 2 2 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			MillimyM	Marching		5	1	5	5	5	1	5	3
Холодный Салехард -54 31 46 -51 -7 -47 4 30 29 28 27 Арктический пригота 84° с.ш. долгота 180° с.ш. долгота 180° доготный восточный восточный доготочный долгота 180° доготный восточный доготочный д	Холодный Салехард -54 31 46 -51 - 4 4 4 30 29 28 2 2 4 4 4 4 7 2 28 2 1 4 4 4 7 2 28 2 1 4 4 4 7 2 2 2 1 4 30 29 28 2 2 1 4 4 4 4 7 2 2 2 1 4 30 29 28 2 2 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		Оймякон	-71	33	50	-68	-	-66	_	32	32	31	30
Холодный   Салехард   -54   31   46   -51  47   -4   30   29   28   27	Холодный         Салехард         -54         31         46         -51         4         44         40         20         20         28         2           Арктический пинопосный пинопосный пологота 180°         -53         5         -		0	, -				67		6/1				
Арктический припота 84° с.п. долога 180° гиси долога 180	Арктический приполюсный с.н. дологота 180°	Vararus	Солоновл	5.1	21	16	<i>5</i> 1	07	47	0-1	20	20	20	27
Арктический приполосный и притова 84° догования принолосный и принолосн	Арктический приполосный списов 84° довогочный диксон 50 довогочный диксон 51 довогочный довогочн	ЛОЛОДНЫИ	Салехард	-34	31	40	-31	-	-4/	-	30	29	20	21
приполюсный дели долгота 180°	приполюсный делиогота 180° Тикси — -50 — 33 — 40 — -50 — -48 — - 32 — 31 — 30 — 29 — 28 — 25 — 25 — 26 — 26 — 27 — 34 — -45 —							49		44				
Арктический восточный Арктический восточный Арктический восточный Арктический западный ————————————————————————————————————	Арктический восточный Арктический западный ————————————————————————————————————	Арктический	широта 84°	-53	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Арктический восточный Амдерма —43 31 31 35 40 —50 — 48 — 32 31 30 28 Арктический западный ——31 —27 34 —45 —43 —32 32 32 32 19 Умеренно колодный ——38 —39 —30 —39 —30 —38 —30 —39 —30 —38 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30	Арктический восточный Амдерма —43 —31 —35 —40 —50 —48 —4 —32 —31 —30 —24 —34 —45 —30 —29 —28 —25 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30	приполюсный	с.ш.											
Арктический восточный Амдерма —43 31 31 35 40 —50 — 48 — 32 31 30 28 Арктический западный ——31 —27 34 —45 —43 —32 32 32 32 19 Умеренно колодный ——38 —39 —30 —39 —30 —38 —30 —39 —30 —38 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30	Арктический восточный Амдерма —43 —31 —35 —40 —50 —48 —4 —32 —31 —30 —24 —34 —45 —30 —29 —28 —25 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30 —30	_	долгота 180°											
восточный Арктический западный         Амдерма         -43         31         35         -40         -38         -3         0         29         28         25           Умеренно холодный         Тюмень         -51         27         34         -45         -43         -2         25         23         22         19           Умеренно холодный         Тюмень         -50         39         60         -46         -43         -2         37         36         35         34           Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         -34         -3         -3         37         36         35         34         37         36         35         34         30         31         30         30         38         37         36         35         34         36         37         36         35         34         37         36         35         34         32         38         37         36         35         34         32         36         35         34         32         36         35         34         32         32         32         33         36         35         34         32         32	восточный Арктический западный ————————————————————————————————————	Апктический		-50	33	40	-50	_	-48	_	32	31	30	28
Арктический западный Диксон -51 27 34 -40 - 38 - 30 29 28 25 31 30 36 36 36 37 36 35 34 3	Арктический западный Диксон -51 27 34 -45 - 43 3-6 20 29 28 22 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	-	THROH	50	33	10	50			16	32	51	50	
явладный Диксон -51 27 34 -45 -43 - 25 23 22 19  Умеренно Тюмень -50 39 60 -46 - 42 - 37 36 35 34  Улан-Удр -51 40 - 48 - 45 - 38 - 38 37 36 35 34  Умеренный Москва -41 37 56 -39 - 34 - 36 35 34  Умеренный Москва -41 37 56 -39 - 34 - 36 35 34 32  Мурманск -38 33 45 -35 - 32 - 31 30 30 30 28  Волгоград -38 43 67 -37 - 33 - 41 40 38 37  Умеренно Владивосток -31 36 56 -30 - 28 - 35 34 33 31  Курильск -26 31 57 -24 - 21 - 30 29 28 26  Умеренно Киев -32 39 65 -31 - 26 - 37 36 34 33 31  Курильск -26 31 57 -24 - 21 - 30 29 28 26  Умеренно Киев -32 39 65 -31 - 26 - 37 36 34 33 31  Умеренно Минск -39 35 54 -36 - 30 - 34 33 32 31  Умеренно Минск -39 35 54 -36 - 30 - 34 33 32 31  Теплый Ростов-на- Дону  Умеренно Минск -39 35 56 -29 - 99 - 33 32 31 30 29  Умеренно Потов -31 35 56 -29 - 99 - 33 32 31 30 29  Умеренно Одесса -28 37 69 -26 - 21 - 18 - 38 37 35 34  Теплый Батуми -15 40 64 -11 - 8 - 5 37 37 35 34  Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -28 - 22 - 17 - 4 6 6 6 5 4 4 6 7	западный Диксон -51 27 34 -45 - 43 - 25 23 22 19  Умеренно Тюмень -50 39 60 -46 - 43 - 25 23 22 19  Умеренный Москва -41 37 56 -39 - 34 - 36 35 34 35 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36			42	21	25	40	47	20	40	20	20	20	25
Диксон         -51         27         34         -45         -43         -25         23         22         19           Умеренно холодиый         Тюмень         -50         39         60         -46         -42         -3         73         36         35         34           Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         -34         -36         35         34         32           Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         -34         -36         35         34         32           Мурманск         -38         33         45         -35         -32         -31         30         30         28           Волгоград         -38         43         67         -37         -33         -31         30         30         28           Умеренно         Владивосток         -31         36         56         -30         - 28         - 35         34         33         31         30         30         29         28         26           Умеренно         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36	Умеренно холодивій         Тюмень         -50         39         60         -46         -42         -2         37         36         35         36           Умеренно холодивій         Улан-Удр         -51         40         -         -48         -         -45         -         39         36         35         38         37         36         35         38         37         36         35         34         44         39         38         37         36         35         36         35         38         37         36         35         38         37         36         35         34         37         36         35         38         37         36         35         34         37         31         30 <t< td=""><td>-</td><td>Амдерма</td><td>-43</td><td>31</td><td>33</td><td>-40</td><td></td><td>-38</td><td></td><td>30</td><td>29</td><td>28</td><td>23</td></t<>	-	Амдерма	-43	31	33	-40		-38		30	29	28	23
Умеренно киев -32 39 60 -46 -47 -22 -21 - 18 - 38 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 37 37 36 37 37 36 37 37 36 37 37 37 38 38 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	Умеренно тюмень -50 39 60 -46 -4 -42 -1 37 36 35 3-  Умеренный Москва -41 37 56 -39 -34 -34 -33 37 36 35 34  Умеренный Москва -41 37 56 -39 -34 -34 -3 31 30 30 30 23  Волгоград -38 33 45 -35 -32 -31 30 30 30 23  Умеренно Владивосток -31 36 56 -30 - 28 -3 1 - 27 - 3 8 37 36 34 33  Умеренно Киев -32 39 65 -31 - 27 - 38 37 36 34 33  Умеренно Киев -33 39 65 -31 - 27 - 38 37 36 34 33  Умеренно Минск -39 35 54 -36 -30 - 28 - 31 30 29 28 20  Умеренно Минск -39 35 54 -36 -30 - 20 - 31 30 29 38 37 35 34 33 31  Умеренно Минск -39 35 54 -36 -30 - 20 - 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	западный						39		36				
Умеренно колодный         Тюмень колодный         -50         39         60         -46         -42         -37         36         35         34           Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         -34         -38         37         36         34           Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         -34         -36         35         34         32           Мурманск         -38         33         45         -35         -32         -31         30         30         28           Умеренно владивосток влажный         -31         36         56         -30         -28         -35         34         33         31         30         30         29           Умеренно владивосток влажный         -31         36         56         -30         -28         -35         34         33         31         31         30         30         29         28         26         22         22         22         22         35         34         33         31         31         30         30         29         28         26         22         22         22         22	Умеренно колодный         Тюмень улан-Удэ         -50         39         60         -46         -42         -3         73         36         35         35         35         30		Диксон	-51	27	34	-45	-	-43	-	25	23	22	19
холодный Улан-Удэ -51 40 - 48 7 44 8 7 39 38 37 36 34 34 34 35 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	холодный Улан-Удэ -51 40							44		41				
холодный Улан-Удэ -51 40 - 48 7 44 8 7 39 38 37 36 34 34 34 35 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 34 37 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	холодный Улан-Удэ -51 40	Vмеренно	Тюмень	-50	39	60	-46	_	-42	_	37	36	35	34
Умеренный         Москва         -51         40         -         -48         -45         -38         37         36         34           Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         -34         -34         -36         35         34         32           Мурманск         -38         33         45         -35         -32         -31         30         30         28           Волгоград         -38         43         67         -37         -32         -31         30         30         28           Умеренно         Владивосток         -31         36         56         -30         -28         -3         53         34         33         31           Умеренно         Владивосток         -31         36         56         -30         -28         -3         53         34         33         31           Умеренно         Киев         -32         39         65         -31         -26         -3         73         36         34         33         34           Умеренно         Минск         -39         35         54         -36         -30         -9         -8 <td< td=""><td>Умеренный Москва — 41 37 56 — 39 — 34 — 38 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 36 35 34 37 36 36 35 34 37 36 36 35 34 37 36 36 36 37 36 36 36 37 36 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 37 37 37 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38</td><td></td><td>TIOMETIB</td><td>30</td><td>37</td><td>00</td><td>10</td><td></td><td>  '2</td><td>20</td><td>31</td><td>30</td><td>33</td><td>51</td></td<>	Умеренный Москва — 41 37 56 — 39 — 34 — 38 37 36 35 34 37 36 35 34 37 36 36 35 34 37 36 36 35 34 37 36 36 35 34 37 36 36 36 37 36 36 36 37 36 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 36 37 37 37 37 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 37 38 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38		TIOMETIB	30	37	00	10		'2	20	31	30	33	51
Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         47         -34         -36         35         34         32           Мурманск         -38         33         45         -35         -32         -31         30         30         28           Волгоград         -38         43         67         -37         -33         -41         40         38         37           Умеренно         Владивосток         -31         36         56         -30         -28         -35         34         33         31         33         31         30         29         28         26         30         -28         -35         34         33         31         30         29         28         26         30         -28         -35         34         33         31         30         29         28         26         29         -26         -35         34         33         31         30         29         28         26         29         -21         -30         29         28         26         29         -21         -30         29         28         26         29         -21         -30         -30         <	Умеренный Москва -41 37 56 -39 47 43 30 30 30 21 31 30 30 22 31 30 30 22 31 30 30 22 31 30 30 22 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	холодный	<b>3</b> 7 <b>3</b> 7	<i>5</i> 1	40		40		15	37	20	27	20	24
Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         - 34         - 36         35         34         32           Мурманск         -38         33         45         -35         - 32         - 31         30         30         28           Волгоград         -38         43         67         -37         - 33         - 41         40         38         37           Умеренно         Владивосток         -31         36         56         -30         - 28         - 35         34         33         29           Умеренно         Кисв         -26         31         57         -24         - 21         - 30         29         28         26           Умеренно         Кисв         -32         39         65         -31         - 27         - 30         29         28         26           Умеренно         Минск         -39         35         54         -36         - 30         - 37         36         34         33           Умеренно         Минск         -39         35         54         -36         - 29         - 33         32         31         30         29           Умеренно<	Умеренный         Москва         -41         37         56         -39         - 34         - 36         35         34         30           Мурманск         -38         33         45         -35         - 32         - 31         30         30         22           Волгоград         -38         43         67         -37         - 33         - 41         40         38         3           Умеренно влажный         Владивосток         -31         36         56         -30         - 28         - 35         29         28         20         26         31         33         3		улан-удэ	-51	40	-	-48		-45	-	38	31	36	34
Мурманск -38 33 45 -3532 - 31 30 30 28 Волгоград -38 43 67 -3733 - 41 40 38 37  Умеренно Владивосток -31 36 56 -3028 - 35 34 33 31  Курильск -26 31 57 -2421 - 30 29 28 26  Умеренно Киев -32 39 65 -3126 - 37 36 34 33 31  Ростов-на- Дону -33 40 65 -3126 - 37 36 34 33 32 31  Курильск -39 35 54 -3630 - 38 37 35 34  Теплый Влажный Рига -31 35 56 -2930 - 34 33 32 31  Теплый Влажный Рига -31 35 56 -2930 - 34 33 32 31  Теплый Смягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34  Каркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40  Очень жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 48 42 41 40  Очень жаркий сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	Мурманск -38 33 45 -35 -32 3 31 30 30 20 33							47		43				
Мурманск   -38   33   45   -35   - 32   - 31   30   30   28	Мурманск       -38       33       45       -35       - 32       - 31       30       30       20         Умеренно владивосток       -31       36       56       -30       - 28       - 35       34       33       33       33       30       <	Умеренный	Москва	-41	37	56	-39	-	-34	-	36	35	34	32
Мурманск   -38   33   45   -35   - 32   - 31   30   30   28	Мурманск       -38       33       45       -35       - 32       - 31       30       30       20         Умеренно владивосток       -31       36       56       -30       - 28       - 35       34       33       33       33       30       <	1						37		31				
Волгоград -38 43 67 -37 - 33 - 41 40 38 37  Умеренно Владивосток -31 36 56 -30 - 28 - 35 34 33 31  Курильск -26 31 57 -2421 - 30 29 28 26  Умеренно Киев -32 39 65 -3126 - 37 36 34 33  Теплый Ростов-на-	Волгоград -38 43 67 -3733 - 41 40 38 3 3 2 2 2 2 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		Мурманск	-38	33	15	_35	_	-32	_	31	30	30	28
Волгоград   -38   43   67   -37   - 33   - 41   40   38   37     Умеренно Владивосток   -31   36   56   -30   - 28   - 35   34   33   31     Курильск   -26   31   57   -24   - 21   - 30   29   28   26     Умеренно Киев   -32   39   65   -31   - 26   - 37   36   34   33     Ростов-на-Дону   70   70   70   70   70   70   70   7	Умеренно владивосток влажный       -38       43       67       -37       -33       -2       41       40       38       3'         Умеренно влажный       Владивосток       -31       36       56       -30       - 28       - 35       34       33       3         Умеренно теплый       Киев       -32       39       65       -31       - 26       - 37       36       34       3'         Умеренно теплый       Ростов-на-дону       -33       40       65       -31       - 27       - 38       37       35       34       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       33       32       31       30       32       31       30       29       28       20       33       32       31       30       32       31       30       32       31       30       32       31       30       32       31       30       32       31       30       32       31		Manck	-30	33	43	-33	24	-52	20	31	50	30	20
Умеренно Владивосток -31 36 56 -30 29 28 26 26 31 57 -24 - 21 - 30 29 28 26 26 31 57 -24 - 21 - 30 29 28 26 23 20 20 20 23 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Умеренно Владивосток		_	•				54		30			•	
Умеренно владивосток         Владивосток         -31         36         56         -30         - 28         - 35         34         33         31           Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 24         - 21         - 30         29         28         26           Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36         34         33           Умеренно теплый         Ростов-на-Дону         -33         40         65         -31         - 27         - 38         37         35         34         33         32         31         30         29         23         33         32         31         33         32         31         33         32         31         33         32         31         33         32         31         30         29         26         -29         -20         -39         -30         -29         -20         -99         -3         32         31         30         29         -20         -99         -3         33         32         31         30         29         -20         -99         -3         33 <td>Умеренно владивосток         -31         36         56         -30        28         - 35         34         33         3           Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36         34         33           Умеренно теплый         Ростов-на- Дону         -33         40         65         -31        27         - 38         37         35         34         33         32         31         33         29         23         20         23         20         23         20         23         20         23         20         23         20         23         20         23         23         20         23         23         20         23         23         20         23         23         20         22         23         22         23         22         23         23         23         33         32         31         32         32         33         32         31         32         32         33         32         31         30         22         23         33         32         31         30         22         22         20         20         20<td></td><td>Волгоград</td><td>-38</td><td>43</td><td>67</td><td>-37</td><td>-</td><td>-33</td><td>-</td><td>41</td><td>40</td><td>38</td><td>37</td></td>	Умеренно владивосток         -31         36         56         -30        28         - 35         34         33         3           Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36         34         33           Умеренно теплый         Ростов-на- Дону         -33         40         65         -31        27         - 38         37         35         34         33         32         31         33         29         23         20         23         20         23         20         23         20         23         20         23         20         23         20         23         23         20         23         23         20         23         23         20         23         23         20         22         23         22         23         22         23         23         23         33         32         31         32         32         33         32         31         32         32         33         32         31         30         22         23         33         32         31         30         22         22         20         20         20 <td></td> <td>Волгоград</td> <td>-38</td> <td>43</td> <td>67</td> <td>-37</td> <td>-</td> <td>-33</td> <td>-</td> <td>41</td> <td>40</td> <td>38</td> <td>37</td>		Волгоград	-38	43	67	-37	-	-33	-	41	40	38	37
Влажный   Курильск   -26   31   57   -24   - 21   - 30   29   28   26   20   20   20   20   20   20   20	влажный       Курильск       -26       31       57       -24       -21       -30       29       28       20         Умеренно теплый       Киев       -32       39       65       -31      26       -37       36       34       33         Умеренно дону       Минск       -39       35       54       -36       -30       -34       33       32       33       32       33       32       31       30       29       28       20							35		29				
Влажный   Курильск   -26   31   57   -24  21   -   30   29   28   26   20   20   23   20   20	влажный       Курильск       -26       31       57       -24       -21       -30       29       28       20         Умеренно теплый       Киев       -32       39       65       -31       -9       -26       37       36       34       32         Умеренно дону       Ростов-на-дону       -33       40       65       -31       -9       -26       -38       37       35       32         Умеренно теплый       Рига       -31       35       54       -36       -30       -34       33       32       31       30       29         Умеренно теплый       Рига       -31       35       56       -29       -99       -33       32       31       30       29         Умеренно теплый       Одесса       -28       37       69       -26       -21       -36       35       34       30       29       20       19       -20       -20       -20       -20       -20       -20       -20       -20       -20       -20       -20       -21       -36       35       34       30       -22       -21       -36       35       34       35       -30       -26       -21 <td< td=""><td>Умеренно</td><td>Владивосток</td><td>-31</td><td>36</td><td>56</td><td>-30</td><td>-</td><td>-28</td><td>-</td><td>35</td><td>34</td><td>33</td><td>31</td></td<>	Умеренно	Владивосток	-31	36	56	-30	-	-28	-	35	34	33	31
Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 24         - 21         - 30         29         28         26           Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         26         - 37         36         34         33           Ростов-на-Дону         Дону         35         54         -36         - 31         - 27         - 38         37         35         34           Умеренно теплый         Рига         -31         35         56         -29         - 99         - 33         32         31         30         29           Умеренно теплый         Рига         -31         35         56         -29         - 99         - 33         32         31         30         29           Умеренно теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 23         - 32         31         30         29           Умеренно теплый         Новороссийск         -24         39         64         -21         - 18         - 38         37         35         34           Теплый         Батуми         -15         40         64         -11 <t< td=""><td>Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 20         - 20         - 30         29         28         20           Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36         34         33           Ростов-на-Дону         Дону         35         54         -36         - 30         - 27         - 38         37         35         32           Умеренно теплый         Рига         -31         35         56         -29         - 99         - 33         32         31         30         27           Умеренно теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         32           Умеренно теплый         Новороссийск         -24         39         64         -21         - 18         - 36         35         34         32           Теплый         Батуми         -15         40         64         -21         - 18         - 8         -5         37         37         35         36         70         - 9         -8         -6         -5         35</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>29</td><td></td><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 20         - 20         - 30         29         28         20           Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36         34         33           Ростов-на-Дону         Дону         35         54         -36         - 30         - 27         - 38         37         35         32           Умеренно теплый         Рига         -31         35         56         -29         - 99         - 33         32         31         30         27           Умеренно теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         32           Умеренно теплый         Новороссийск         -24         39         64         -21         - 18         - 36         35         34         32           Теплый         Батуми         -15         40         64         -21         - 18         - 8         -5         37         37         35         36         70         - 9         -8         -6         -5         35	_						29		26				
Умеренно Киев -32 39 65 -3126 - 37 36 34 33 32 31	Умеренно Киев -32 39 65 -3126 - 37 36 34 33	DVIVILIE III	Курипьск	-26	31	57	-24		-21	_	30	29	28	26
Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36         34         33           Умеренно деплый         Ростов-на- Дону         -33         40         65         -31         - 27         - 38         37         35         34           Умеренно теплый         Рига         -31         35         54         -36         - 30         - 34         33         32         31         30         27         33         32         31         30         29         23         34         33         32         31         30         32         31         30         32         31         30         32         31         30         32         31         30         32         31         30         29         26         19         - 33         32         31         30         29         27         20         33         32         31         30         29         27         20         33         32         31         30         29         27         20         33         33         32         31         30         29         20         20         33         33         32	Умеренно теплый         Киев         -32         39         65         -31         - 26         - 37         36         34         33           Умеренно деплый         Ростов-на-Дону         -33         40         65         -31         - 27         - 38         37         35         34           Умеренно теплый         Рига         -31         35         54         -36         - 30         - 34         33         32         31         30         29           Умеренно теплый         Рига         -31         35         56         -29         - 99         - 33         32         31         30         29           Умеренно теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 99         - 33         32         31         30         29           Умеренно теплый         Новороссийск         -24         39         64         -21         - 18         - 36         35         34         33           Теплый         Батуми         -15         40         64         -11         - 8         -5         37         35         36           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72		курильск	20	31	37	2-	22	21	20	30	2)	20	20
Теплый         Ростов-на- Дону         -33         40         65         -31         - 27         - 38         37         35         34           Умеренно теплый         Минск         - 39         35         54         - 36         - 30         - 34         33         32         31           Влажный         Рига         - 31         35         56         - 29         - 99         - 33         32         31         30           Умеренно теплый         Одесса         - 28         37         69         - 26         - 21         - 36         35         34         33           Теплый         Новороссийск         - 24         39         64         - 21         - 18         - 38         37         35         34           Теплый         Батуми         - 15         40         64         - 21         - 18         - 38         37         35         34           Жаркий сухой         Ташкент         - 30         44         72         - 28         - 6         - 5         37         37         35         34           Очень жаркий         Ашхабад         - 26         47         72         - 22         - 17         - 46	Теплый Ростов-на-Дону Умеренно Минск -39 35 54 -36 - 30 - 30 33 32 31 30 27 Вялажный Рига -31 35 56 -29 - 99 - 33 32 31 30 26 19	X 7	TC	22	20	- <del>-</del>	2.1	23	2.	20	27	2.	2.4	22
Умеренно теплый влажный         Ростов-на- Дону         -33         40         65         -31        27         - 38         37         35         34           Умеренно теплый         Рига         -31         35         54         -36        30         - 34         33         32         31           Умеренно теплый         Рига         -31         35         56         -29        99         33         32         31         30         29           Умеренно теплый         Одесса         -28         37         69         -26        21         - 36         35         34         33           Теплый         Батуми         -15         40         64         -21         18         - 8         -5         37         35         34           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28        21        23         - 30         31         30         29           Умеренно теплый         Одень жаркий сухой         -24         39         64         -21         18         - 38         37         35         34           Теплый         Батуми         -15         40         64	Умеренно дону         Ростов-на-дону         -33         40         65         -31         - 27         - 38         37         35         34           умеренно теплый влажный         Рига         -31         35         54         -36         - 30         - 34         33         32         31         30         27         33         32         31         30         27         33         32         31         30         26         19         - 33         32         31         30         26         19         - 33         32         31         30         26         19         - 33         32         31         30         26         19         - 33         32         31         30         29         - 23         - 32         31         30         29         - 23         - 32         31         30         29         - 23         - 23         - 31         30         29         - 24         - 21         - 23         - 32         31         30         29         - 24         - 21         - 28         - 21         - 36         35         34         33         32         31         30         29         - 26         - 21         - 28 <td< td=""><td></td><td>Киев</td><td>-32</td><td>39</td><td>65</td><td>-31</td><td>-</td><td>-26</td><td>-</td><td>37</td><td>36</td><td>34</td><td>33</td></td<>		Киев	-32	39	65	-31	-	-26	-	37	36	34	33
Умеренно теплый         Дону Минск         -39         35         54         -36        30         - 34         33         32         31           Влажный         Рига         -31         35         56         -29         99         - 33         32         31         30           Умеренно теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         33           Теплый         Новороссийск         -24         39         64         -21         - 18         - 38         37         35         34           Теплый         Батуми         -15         40         64         -11         - 8         -5         37         37         35         34           Жаркий сухой         Каркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28         -21         - 18         - 36         35         34         33           Сусой         Термез         -25         50         78         -29         - 18         - 49         48         47         46	Умеренно теплый влажный Рига -31 35 56 -2999 - 33 32 31 30 25	теплый						29		23				
Умеренно теплый влажный         Минск         -39         35         54         -36        30         - 34         33         32         31           Влажный         Рига         -31         35         56         -29        99         - 33         32         31         30           Умеренно теплый с мягкой зимой         Одесса         -28         37         69         -26        21         - 36         35         34         33           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -21        18         - 38         37         35         34           Жаркий сухой         Батуми         -15         40         64         -11        8         -5         37         37         35         34           Новороссийск         -24         39         64         -21         - 18         - 38         37         35         34           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -11        8         -5         37         37         35         34           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28        22         - 43 <td>Умеренно теплый влажный         Минск         -39         35         54         -36        30         - 34         33         32         33           Влажный         Рига         -31         35         56         -29        99         - 33         32         31         30           Умеренно теплый с теплый с теплый с теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         35           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -21         - 18         - 38         37         35         36         70         -9         -8         -5         37         35         34         35           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -11        8         -5         37         37         35         34           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -9         -8         -6         -5         35         34         33           Очень жаркий сухой         Термез         -25         50         78         -29         - 18         -49         48         47         46</td> <td></td> <td>Ростов-на-</td> <td>-33</td> <td>40</td> <td>65</td> <td>-31</td> <td>-</td> <td>-27</td> <td>-</td> <td>38</td> <td>37</td> <td>35</td> <td>34</td>	Умеренно теплый влажный         Минск         -39         35         54         -36        30         - 34         33         32         33           Влажный         Рига         -31         35         56         -29        99         - 33         32         31         30           Умеренно теплый с теплый с теплый с теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         35           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -21         - 18         - 38         37         35         36         70         -9         -8         -5         37         35         34         35           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -11        8         -5         37         37         35         34           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -9         -8         -6         -5         35         34         33           Очень жаркий сухой         Термез         -25         50         78         -29         - 18         -49         48         47         46		Ростов-на-	-33	40	65	-31	-	-27	-	38	37	35	34
Умеренно теплый влажный         Минск         -39         35         54         -36        30         - 34         33         32         31           Влажный         Рига         -31         35         56         -29         99         - 33         32         31         30           Умеренно теплый с мягкой зимой         Одесса         -28         37         69         -26         21         - 36         35         34         33           Теплый бажный         Батуми         -15         40         64         -21         18         - 38         37         35         34           Жаркий сухой         Батуми         -15         40         64         -11         8         -5         37         35         34           Каркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28         -6         -5         35         34         33           Очень жаркий сухой         Термез         -25         50         78         -29         - 18         -49         48         47         46	Умеренно теплый влажный         Минск         -39         35         54         -36        30         - 34         33         32         33           Влажный         Рига         -31         35         56         -29        99         - 33         32         31         30           Умеренно теплый с теплый с теплый с теплый         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         35           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -21         - 18         - 38         37         35         36         70         -9         -8         -5         37         35         34         35           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -11        8         -5         37         37         35         34           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -9         -8         -6         -5         35         34         33           Очень жаркий сухой         Термез         -25         50         78         -29         - 18         -49         48         47         46		Лону					29		23				
теплый влажный         Рига         -31         35         56         -29         -99         -33         32         31         30         29           Умеренно теплый с мягкой зимой         Одесса         -28         37         69         -26         -21         -36         35         34         33           Теплый с мягкой зимой         Новороссийск         -24         39         64         -21        18         -         38         37         35         34           Теплый Батуми         -15         40         64         -11         -         -8         -5         37         37         35         34           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28         -6         -5         35         34         33           Очень жаркий сухой         Ашхабад         -26         47         72         -22         -17         -46         46         45         44           сухой         Термез         -25         50         78         -29         -18         -49         48         47         46	теплый влажный Рига -31 35 56 -29 - 99 - 33 32 31 30 29   Таллинн -32 33 54 -3023 - 32 31 30 29   Умеренно Одесса -28 37 69 -2621 - 36 35 34 33   теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34   Теплый Батуми -15 40 64 -118 -5 37 37 35 34   Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40   Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44   сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 40	Vмеренно		-39	35	54	-36		-30	_	34	33	32	31
Влажный Рига -31 35 56 -29 - 99 - 33 32 31 30 Таллинн -32 33 54 -3023 - 32 31 30 29 Умеренно Одесса -28 37 69 -2621 - 36 35 34 33 Теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34 Теплый Батуми -15 40 64 -118 -5 37 37 35 34 Влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 33 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	Влажный Рига -31 35 56 -29 - 99 - 33 32 31 30 29 Таллинн -32 33 54 -30 - 23 - 32 31 30 29 Умеренно теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -21 - 18 - 38 37 35 34 Теплый Батуми -15 40 64 -11 - 8 -5 37 37 35 34 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 40		Williek	37	33	31	30			27	<i>J</i> 1	33	32	31
Таллинн       -32       33       54       -30       -23       -23       -31       30       29         Умеренно теплый с мягкой зимой       Одесса       -28       37       69       -26      21       - 36       35       34       33         Теплый былажный       Батуми       -15       40       64       -21       - 18       - 38       37       35       34         Влажный       Астара       -13       36       70       -9       -8       -6       -5       35       34       34         Очень жаркий сухой       Ташкент       -30       44       72       -28      22       -       -43       42       41       40         Очень жаркий сухой       Термез       -25       50       78       -29       -       -18       -       49       48       47       46	Таллинн -32 33 54 -30 -23 - 32 31 30 29 Умеренно Одесса -28 37 69 -2621 - 36 35 34 33 Теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34 Влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 33 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46		D	21	25	5.0	20		00	21	22	22	21	20
Умеренно теплый с мягкой зимой       Одесса       -28       37       69       -26       - 21       - 36       35       34       33         Теплый с мягкой зимой       Новороссийск       -24       39       64       -21       18       - 38       37       35       34         Теплый Батуми       -15       40       64       -11       8       -5       37       37       35       34         Влажный       Астара       -13       36       70       -9       -8       -6       -5       35       34       33         Жаркий сухой       Ташкент       -30       44       72       -28       -       -22       -       43       42       41       40         Очень жаркий сухой       Ашхабад       -26       47       72       -22       -       -17       -       46       46       45       44         сухой       Термез       -25       50       78       -29       -       -18       -       49       48       47       46	Умеренно Одесса -28 37 69 -2621 - 36 35 34 33	влажныи	Рига	-31	35	56	-29		-99	-	33	32	31	30
Умеренно теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34 Теплый Батуми -15 40 64 -118 -5 37 37 35 34 Влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 33 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	Умеренно одесса -28 37 69 -2621 - 36 35 34 33 17							26		19				
Умеренно теплый с мягкой зимой         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         33           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -21         18         - 38         37         35         34           Влажный         Астара         -13         36         70         -9         -8         -6         -5         35         34         33           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28         - 6         -5         35         34         34         33           Очень жаркий сухой         Ашхабад         -26         47         72         -28         - 6         -5         35         34         34         33           Термез         -25         50         78         -29         - 18         - 49         48         47         46	Умеренно теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -21 - 18 - 38 37 35 34 33		Таллинн	-32	33	54	-30	-	-23	-	32	31	30	29
Умеренно теплый с мягкой зимой         Одесса         -28         37         69         -26         - 21         - 36         35         34         33           Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -21         18         - 38         37         35         34           Влажный         Астара         -13         36         70         -9         -8         -6         -5         35         34         33           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28         - 6         -5         35         34         34         33           Очень жаркий сухой         Ашхабад         -26         47         72         -28         - 6         -5         35         34         34         33           Термез         -25         50         78         -29         - 18         - 49         48         47         46	Умеренно теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -21 - 18 - 38 37 35 34 35 34 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37							27		20				
теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34	теплый с мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34	Vмеренно	Олесса	-28	37	69	-26		-21	_	36	35	34	33
мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -2118 - 38 37 35 34 Теплый Батуми -15 40 64 -118 -5 37 37 35 34 влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 33 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	мягкой зимой Новороссийск -24 39 64 -21 - 18 - 38 37 35 34 Теплый Батуми -15 40 64 -118 -5 37 37 35 34 влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 34 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -22 - 17 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -29 - 18 - 49 48 47 40		Одесси	20	37	0)	20		21	17	30	33	54	33
Теплый Батуми -15 40 64 -118 -5 37 37 35 34 Влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 33 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	Теплый       Батуми       -15       40       64       -11       - 8       -5       37       37       35       34         влажный       Астара       -13       36       70       -9       -8       -6       -5       35       34       34       33         Жаркий сухой       Ташкент       -30       44       72       -28       -       -22       -       43       42       41       40         Очень жаркий сухой       Ашхабад       -26       47       72       -22       -       -17       -       46       46       45       44         сухой       Термез       -25       50       78       -29       -       -18       -       49       48       47       40		тт •	2.4	20	<i>c</i> 4	21		10	1 /	20	27	25	2.4
Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -11         - 8         -5         37         37         35         34           Маркий сухой         Астара         -13         36         70         -9         -8         -6         -5         35         34         34         33           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28         -         -22         -         43         42         41         40           Очень жаркий сухой         Ашхабад         -26         47         72         -22         -         -17         -         46         46         45         44           сухой         Термез         -25         50         78         -29         -         -18         -         49         48         47         46	Теплый влажный         Батуми         -15         40         64         -11         - 8         -5         37         37         35         34           влажный         Астара         -13         36         70         -9         -8         -6         -5         35         34         34         33           Жаркий сухой         Ташкент         -30         44         72         -28        22         -         43         42         41         40           Очень жаркий сухой         Ашхабад         -26         47         72         -22         -         -17         -         46         46         45         44           сухой         Термез         -25         50         78         -29         -         -18         -         49         48         47         46	мягкои зимои	новороссииск	-24	39	64	-21		-18	-	38	3/	33	34
Влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 33 Жаркий сухой Ташкент -30 44 72 -2822 - 43 42 41 40 Очень жаркий Ашхабад -26 47 72 -2217 - 46 46 45 44 сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	Влажный Астара -13 36 70 -9 -8 -6 -5 35 34 34 33 35							20						
Жаркий сухой     Астара Ташкент     -13	Жаркий сухой     Астара Ташкент     -13	Теплый	Батуми	-15	40	64	-11	-	-8	-5	37	37	35	34
Жаркий сухой     Астара Ташкент     -13	Жаркий сухой     Астара Ташкент     -13	влажный						10						
Жаркий сухой     Ташкент     -30     44     72     -28     -     -22     -     43     42     41     40       Очень жаркий сухой     Ашхабад     -26     47     72     -22     -     -17     -     46     46     45     44       сухой     Термез     -25     50     78     -29     -     -18     -     49     48     47     46	Жаркий сухой     Ташкент     -30     44     72     -28    22     - 43     42     41     40       Очень жаркий сухой     Ашхабад     -26     47     72     -22    17     - 46     46     45     44       сухой     Термез     -25     50     78     -29    18     - 49     48     47     40		Астара	-13	36	70	-9		-6	-5	35	34	34	33
Очень жаркий сухой     Ашхабад     -26     47     72     -22     - 17     - 46     46     45     44       Сухой     Термез     -25     50     78     -29     18     - 49     48     47     46	Очень жаркий Ашхабад сухой     -26     47     72     -22     - 17     - 46     46     45     44       Термез     -25     50     78     -29     - 18     - 49     48     47     46	Жаркий сууой	-											
Очень жаркий сухой     Ашхабад     -26     47     72     -22     - 17     - 46     46     45     44       сухой     Термез     -25     50     78     -29     18     - 49     48     47     46	Очень жаркий Ашхабад сухой     -26     47     72     -22     - 17     - 46     46     45     44       Термез     -25     50     78     -29     - 18     - 49     48     47     46	ларкии сухои	т ашксп1	-30	77	12	-20	20	-22	1.0	+3	+4	+1	+0
сухой Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	сухой — — — — — — — — — — — — — — — — — — —			2 -				26		10		ا ـ ا		<b>.</b> .
Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	Термез -25 50 78 -2918 - 49 48 47 46	1	Ашхабад	-26	47	72	-22	-	-17	-	46	46	45	44
		сухой						20		14				
			Термез	-25	50	78	-29	-	-18	-	49	48	47	46
	1 1 1 1 1-1 1-1		_					22		14				



													profsector.com
		Pacr	іредел	тение	суточ	ных	переп	адов	темпе	ратур	ы воз	здуха,	
							%						Максимальный
Климатический			Су	точні	ый пер	репад	темп	ерату	ры во	здуха	ı, °C		суточный
район	Пункт	От	От	От	От	От	От	От	От	От	От		перепад
раион		0,0	1,0	4,0	7,0	10,0	13,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28 и	температуры
		до	до	до	до	до	до	до	до	до	до	более	воздуха, °С
		0,9	3,9	6,9	9,9	12,9	15,9	18,9	21,9	24,9	27,9		
Очень	Якутск		3,4	14,7	20,7	21,3	16,4	11,5	7,4	3,7	0,8	0,1	30,1
холодный	Оймякон		4,1	13,4	18,9	18,4	14,5	10,7	8,4	6,3	4,3	1,0	33,0
Холодный	Салехард	•	10,9	32,9	30,2	16,8	6,7	1,7	0,5	0,2	0,1		29,1
Арктический	широта 84° с.	2,7	39,9	30,3	16,4	7,6	2,5	0,4	0,2	•			23,0
приполюсный	ш. долгота												
	180°												
Арктический	Ходовариха	0,4	36,0	30,8	17,7	9,0	4,2	1,2	0,4	0,2	0,1	•	36,8
западный	Диксон	0,7	29,0	35,6	20,1	9,0	3,0	1,4	0,6	0,2	0,1		-
Умеренно	Тюмень	•	7,1	21,2	26,6	22,2	13,7	6,7	1,9	0,5	0,1	•	29,2
холодный	Улан-Удэ		2,2	12,5	21,3	22,1	18,0	13,9	6,3	2,1	0,4		27,5
Умеренный	Москва		17,5	28,9	28,5	20,2	4,4	0,4	0,1	•			26,3
	Мурманск	•	24,9	38,2	21,7	10,2	3,7	1,1	0,2				21,2
	Волгоград	0,2	12,5	19,0	19,7	18,4	16,2	10,3	3,4	0,3	•		26,0
Умеренно	Владивосток	•	14,2		36,0		2,6	0,3	•				20,0
влажный	Курильск		,	36,0	,		5,9	1,3	0,1	•			22,9
Умеренно	Киев	0,1	18,1	24,1	23,6	23,4	10,0	0,7	•				21,7
теплый	Ростов-на-	0,1	10,9	18,1	19,5	19,7	20,5	10,0	1,1	0,1	•		25,4
	Дону												
Умеренно	Рига	0,2	-	29,1	-		8,2	3,4	0,4	0,1			22,6
теплый	Таллинн	0,4	26,7		22,8		3,1	0,4	•	•			22,1
влажный	Минск	0,3	20,2	25,2		18,6	10,5	2,0	0,1				21,0
Умеренно	Одесса	•	19,3	34,0	33,0	11,5	1,8	0,3	0,1				21,7
теплый с													
мягкой зимой	Новороссийск	•	10,2		36,5		3,2	0,4	•				21,4
Теплый	Батуми		12,0	33,5	-		3,2	0,5	0,1	•			22,2
влажный	Астара		19,5	31,6	-	11,2	1,3	0,6	0,1				25,8
Жаркий сухой	Ташкент	•	3,2	9,6	13,3		22,5	24,2	8,9	0,4	•		25,1
_	Ашхабад	•	5,3	9,8	14,8	21,3		17,4	6,3	0,9	0,1		27,6
сухой	Термез		2,0	6,4	8,9	13,3	17,7	21,7	19,7	9,4	0,8	0,1	29,6

Примечание. Знак ● означает повторяемость менее 0,05%.

2.5. Число дней с переходом температуры через нулевое значение по месяцам и их сумма за год, а также стандартное отклонение за год приведены в табл. 8.

Используя эти данные и предполагая нормальное распределение, определяют пределы изменения числа диен с переходом температуры через нуль в отдельные годы.

2.6. Средняя суточная температура самого жаркого и самого холодного периода (для суток, декады и месяца), ее стандартные отклонения, средние даты начала этих периодов и их стандартные отклонения приведены в табл. 9 и 10.

Принимая многолетнее распределение дат начала периодов нормальным и используя стандартное отклонение, определяют дату начала периода с различной вероятностью, при этом производят расчеты с вероятностью не более 0,95 (удвоенного стандартного отклонения).

- 2.7. Средняя непрерывная продолжительность периода с температурой воздуха, равной и ниже минус 30 °C и минус 40 °C приведена на черт. 2 и 3. Результаты получены на основе ежечасных наблюдении за десятилетний период.
- 2.8. Характер изменения температуры во времени описывается случайным процессом

$$t(\tau) = \bar{t}(\tau) + \psi(\tau), \tag{1}$$



где t - случайная температура, соответствующая времени  $\tau$ , °C;

 $\tau$  - время; изменяется от минус 4380 (0 ч 1 января) до 4380 (24 ч 31 декабря), ч;

t - средняя температура, соответствующая времени  $\tau$ , °C;

 $\psi$  -случайная составляющая температуры, соответствующая времени  $\tau$  ,°C.

Среднее значение температуры рассчитывают по формуле

$$\bar{t}(\tau) = A_0 + \sum_{i=1}^{n} \left( A_i \cos \omega_i \tau + B_i \sin \omega_i \tau \right), \tag{2}$$

где  $A_o$  - коэффициент, численно равный математическому ожиданию средней годовой температуры, °C;

 $A_i$ ,  $B_i$  - амплитуды колебаний математического ожидания температуры, соответствующие частоте  $\omega_i$ . Значения  $A_0$ ,  $A_i$ ,  $B_i$  и  $\omega_i$  приведены в табл. 11.

Случайная составляющая температуры  $\psi(\tau)$  распределена по нормальному закону с математическим ожиданием, равным нулю, и средним квадратическим отклонением  $\sigma_t$ , значение которого приведено в табл. 12.

Пример расчета значений температуры воздуха с учетом се изменений во времени приведен в справочном приложении 2.



# Таблица 8

V	П	τ	Іисло ді	ней с пе	реходом	темпер	атуры ч	ерез ну.	певое зн	ачение	по меся	цам, сут		Сумма, за	Стандартное
Климатический район	Пункт	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год, сут	отклонение за год, сут
Очень холодный	Якутск			0,7	13,70	15,9	0,70	0,02	0,7	12,9	9,8			54,4	13,7
Холодный	Салехард	0,2		0,8	9,20	15,2	4,20	0,20	0,2	6,5	13,3	2,3	0,7	52,6	17,5
Арктический	Тикси				2,10	13,8	4,60		2,0	13,9	3,4			40,0	
восточный															
Арктический западный	Амдерма	0,9	0,2	1,0	7,10	4,6	11,60	0,60		2,6	12,2	7,5	2,6	50,9	-
	Диксон		0,2		0,50	4,2	15,70	6,60	4,8	10,2	4,7	0,3		47,2	
Умеренно холодный	Тюмень		0,1	10,7	25,70	13,8	0,90		0,2	8,9	25,1	4,1	0,1	89,6	
Умеренный	Москва	3,2	3,0	10,7	12,30	1,7	0,10			0,1	9,0	11,0	4,8	55,9	18,5
	Мурманск	3,6	2,3	6,7	12,30	14,0	1,70			2,4	11,6	10,1	5,7	70,4	
	Волгоград	5,9	5,5	12,9	7,20	0,1				0,1	7,3	11,8	8,5	59,3	
Умеренно влажный	Владивосток	1,0	3,2	16,8	9,30	0,1					2,8	14,0	4,6	51,8	14,4
	Курильск	6,0	4,1	12,3	20,40	10,9	1,70				2,6	14,1	15,2	87,3	
Умеренно теплый	Киев	10,2	8,9	15,7	5,80	0,3				0,2	5,1	10,1	10,4	66,7	=
	Ростов-на-Дону	10,2	11,0	15,0	4,90	0,2	0,02			0,3	5,5	10,8	11,3	69,2	
Умеренно теплый	Минск	8,2	7,2	15,3	12,20	1,7	0,02			0,8	7,9	12,1	9,6	75,0	13,7
влажный	Рига	9,2	9,6	16,6	11,60	2,3				0,5	4,9	11,3	11,5	77,5	8,9
	Таллинн	8,7	7,3	15,4	13,50	2,2	0,05			0,1	5,3	9,7	10,3	72,6	-
Умеренно теплый с	Одесса	11,3	11,2	12,3	1,81						1,0	7,0	10,7	55,3	=
мягкой зимой	Новороссийск	11,7	10,6	9,0	0,80						0,3	4,4	9,1	45,9	
Теплый влажный	Батуми	3,6	4,2	2,4	0,03							0,1	1,5	11,8	5,6
Жаркий сухой	Ташкент	16,5	13,2	7,8	1,00						2,4	10,5	13,9	65,3	16,8
Очень жаркий сухой	Ашхабад	4,2	11,1	4,5	0,20						0,5	7,7	13,8	52,0	17,9

# Таблица 9

				Средня	я суточная те	мпература воз	здуха самого з	жаркого і	периода и сре	дняя дата его	начала		
			Суткі	И			Декад	a			Меся	Į	
Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура, °С	Стандартное отклонение, °C		отклонение.	Средняя суточная температура, °C	отклонение,	1	Стандартное отклонение, сут	суточная	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут
Очень холодный	Оймякон	19,9	1,0	08,07	10	16,3	2,2	06,07	16	14,8	1,8	28,06	13
Арктический	Диксон	14,8	3,0	26,07	14	9,5	2,7	24,07	14	6,7	2,0	16,07	10



				Средня	я суточная те	мпература во	здуха самого	жаркого і	периода и сре	дняя дата его	начала		
			Сутки				Декад				Меся	ц	
Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура, °C	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °C	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °C	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут
западный													
Умеренно	Тюмень	25,3	1,9	05,07	18	21,5	1,1	05,07	20	19,2	1,1	26,06	14
холодный	Улан-Удэ	25,9	1,7	17,07	15	22,2	1,4	11,07	15	20,1	1,2	05,07	10
Умеренный	Москва	24,8	1,8	14,07	19	21,4	1,9	08,07	18	19,2	1,6	29,07	14
Умеренно	Владивосток	24,1	1,6	28,07	16	21,4	1,4	05,08	9	20,3	1,4	25,07	5
влажный	Курильск	21,5	1,7	09,08	13	17,9	1,9	28,07	12	16,0	1,6	20,07	9
Умеренно	Минск	24,0	1,4	13,07	20	20,8	1,6	09,07	20	18,9	1,4	01,07	15
теплый	Таллинн	21,9	1,6	09,07	19	18,9	1,3	13,07	20	17,3	1,3	09,07	19
влажный													
Теплый	Батуми	26,6	1,1	29,07	20	24,9	1,0	28,17	16	29,9	1,0	16,07	11
влажный	Астара	27,5	1,0	25,07	15	26,1	1,0	19,07	13	25,2	1,1	11,07	13
Жаркий сухой	Ташкент	31,6	1,2	14,07	14	29,0	1,0	09,07	14	27,8	0,8	30,06	12
Очень жаркий	Ашхабад	35,6	1,2	14,07	19	33,8	0,4	08,07	15	31,2	0,1	22,06	13
сухой	Термез	33,6	0,9	16,07	15	31,5	1,0	12,07	11	30,5	0,9	01,07	9

Таблица 10

		Средняя суточная тем			пература воздуха самого холодного периода и средняя дата его начала								
			Сутки			Декада			Месяц				
Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура, °C	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °C	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	отклонение.	г суточная	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут
Очень	Оймякон	-58,3	1,1	04,01	17	-54,5	2,8	05,01	18	-49,2	4,4	20,12	14
холодный Арктический западный	Диксон	-38,9	3,2	26,01	22	-33,3	3,0	24,01	20	-28,6	3,5	05,01	22
Умеренно	Тюмень	-31,7	4,8	25,01	16	-24,3	5,2	24,01	12	-19,4	3,4	13,01	10
холодный	Улан-Удэ	-35,9	3,7	17,01	11	-29,7	3,5	17,01	11	-26,2	2,8	08,01	8
Умеренный	Москва	-26,2	4,8	15,01	19	-17,1	4,1	13,01	20	-13,2	3,6	06,01	19
Умеренно	Владивосток	-21,5	2,1	12,01	13	-17,6	2,2	08,01	12	-15,0	1,5	28,12	14
влажный	Курильск	-12,3	2,1	03,02	17	-8,8	2,0	31,01	16	-7,1	1,6	21,01	10



		Средняя суточная тем				ипература воздуха самого холодного периода и средняя дата его начала							
			Суткі	И			Декада			Месяц			
Климатический район	Пункт	Средняя суточная температура, °C	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Суточная	Стандартное отклонение, °C	Средняя дата начала	Стандартное отклонение, сут	Средняя суточная температура, °C	Стандартное отклонение, °C	-	Стандартное отклонение, сут
Умеренно	Минск	-20,6	5,0	18,01	21	-13,5	4,0	11,01	22	-9,4	3,4	06,01	19
теплый	Таллинн	-17,1	5,3	25,01	22	-11,4	4,4	20,01	23	-7,9	3,9	12,01	19
влажный													
Теплый	Батуми	0,5	1,8	29,01	17	7,7	3,7	25,12	10	8,3	3,4	03,12	4
влажный	Астара	-0,8	2,7	21,01	22	2,7	2,4	15,01	22	4,0	2,0	01,01	18
Жаркий сухой	Ташкент	-11,2	4,7	23,01	16	-5,6	4,1	14,01	15	-2,4	4,5	28,12	18
Очень жаркий	Ашхабад	-5,0	3,8	24,01	18	-0,8	1,6	17,01	19	-0,7	1,6	28,12	19
сухой	Термез	-4,5	3,9	20,01	14	-0,2	3,8	04,01	14	1,4	4,1	10,12	13



Таблица 11

Coc	тавляющая математического	ожидания температуры во	здуха
i	$A_i$	$B_i$	$\omega_i$
	Очень холодный,	Якутек A <sub>0</sub> 10 18	t .
1	30,42	6,17	0,00071726
2	-2,40	0,20	0,00071720
3	2,31	-0,15	0,26180000
4	0,65	0,69	0,00286904
5	0,63	0,59	The state of the s
			0,01004164
6	-0,33	0,56	0,02582136
7	0,29	-0,56	0,02510410
8	0,04	-0,49	0,01793150
9	0,03	0,40	0,01721424
10	0,32	0,22	0,03801478
11	-0,36	-0,11	0,04016656
12	-0,10	0,36	0,01861876
13	-0,12	0,35	0,02438684
14	-0,34	-0,09	0,00358630
15	0,17	0,30	0,01577972
16	0,27	0,20	0,04088382
17	0,27	-0,16	0,02366958
18	-0,24	-0,20	0,03729752
19	0,30	0,08	0,03944930
20	-0,02	0,28	0,00717260
21	-0,20	-0,17	0,25821360
22	0,10	-0,24	0,01219342
23	0,24	0,09	0,04375286
24	0,10	-0,24	0,03084218
25	-0,24	-0,10	0,04447012
26	0,26	0,01	0,04518738
27	-0,26	-0,03	0,17357692
28	0,02	-0,25	0,03227670
29	-0,24	-0,09	0,04303560
30	-0,20	-0,15	0,04590464
31	-0,20	-0,16	0,26036538
31	Очень холодный, (	I control of the cont	0,20030330
1	31,84	7,30	0,00071726
$\frac{1}{2}$	*	2,90	0,26180000
3	1,79 -1,07	-1,45	0,00215178
3 4	-1,07 -0,19	-1,45 -1,21	0,00213178
5	-0,80	-0,48	0,00430356
6	0,90	-0,16 0.27	0,25964812
7	0,58	0,27	0,00286904
8	0,58	-0,07	0,26036538
9	-0,56	-0,14	0,00717260
10	0,20	0,49	0,00502082
11	0,42	0,24	0,01936602
12	-0,25	0,33	0,00860712
13	0,10	-0,40	0,25606182
14	0,38	0,09	0,01506246
		ій, Диксон, A <sub>o</sub> =-11,65	•
1	14,88	8,29	0,000717926
2	-0,45	-1,04	0,00215178
3	0,61	0,35	0,26180000
4	0,02	-0,49	0,01147616
5	0,35	0,34	0,00645534
6	-0,31	-0,32	0,00430356
7	-0,37	-0,18	0,03299396
8	-0,31	0,28	0,00573808
•	•	•	•



Соста	вляющая математического	ожидания температуры во	profsector.com Здуха
i	$A_i$	$B_i$	$\omega_{i}$
9	0,23	0,32	0,01219142
10	0,23	-0,27	0,04303560
11	-0,18	-0,29	0,02008328
12	0,34	0,06	0,01434520
13	0,12	-0,31	0,07172600
14	0,23	-0,24	0,04662190
15	0,33	-0,03	0,03371122
16	-0,04	-0,33	0,00717260
17	0,19	0,25	0,03514574
18	0,23	0,21	0,00358630
19	0,18	0,25	0,00788986
20	-0,16	0,26	0,03658026
21	0,29	-0,08	0,02510410
22	-0,07	0,28	0,06168436
23	-0,12	-0,26	0,00860712
24	-0,28	-	0,05594628
25	-0,22	-0,16	0,07029148
26	0,25	-0,10	0,03227670
27	-0,26	0,05	0,01864876
28	-0,25	0,08	0,10615448
29	-0,15	-0,22	0,03442848
	Умеренно холодный		
1	0,71	3,02	0,00071726
2	2,90	-3,37	0,26180000
3	-2,25	1,00	0,00143452
4	-1,40	-1,22	0,01506246
5	-1,51	0,79	0,00358630
6	1,26	0,62	0,00286904
7	1,27	0,49	0,01004164
8	-0,32	-1,29	0,00860712
9	-1,13	0,69	0,00932438
10	-0,87	-0,85	0,00573808
11 12	0,81 0,51	0,88 1,08	0,01147616 0,01577972
13	0,09	1,08	0,01377972
13	-1,02	0,04	0,02008328
15	-0,15	-0,95	0,02008328
16	-0,13	-0,95	0,04447012
17	0,73	0,61	0,01721424
18	0,32	0,86	0,01721424
19	0,79	0,43	0,00502082
20	-0,01	0,82	0,04662190
21	0,40	0,67	0,04805612
22	-0,39	-0,63	0,01649698
23	0,41	-0,59	0,02510410
24	0,38	0,61	0,04231834
25	-0,68	0,16	0,05020820
26	0,53	0,43	0,04949094
27	-0,48	0,48	0,01793150
28	-0,43	-0,50	0,04303560
29	-0,10	-0,65	0,04733916
30	-0,46	-0,46	0,04590464
	Vмепенный M	осква, $A_0$ =4,65	
1	3 меренный, М 13,46	3,52	0,00071726
2	2,27	0,90	0,26180000
3	-0,49	0,20	0,00215178
4	0,32	-0,16	0,00430356
۱	- 7-	- 7 -	,



Соста	вляющая математического	ожидания температуры во	profsector.com Здуха
i	$A_i$	$B_i$	$\omega_{i}$
5	0,30	0,05	0,01004164
6	0,16	0,25	0,00860712
7	-0,16	-0,25	0,00645534
8	0,18	-0,23	0,02510410
9	-0,15	-0,25	0,01219342
10	-0,27	-0,09	0,00788986
11	-0,10	0,23	0,00502082
12	0,07	0,23	0,00573808
13	0,12	-0,19	0,02366958
14	-0,20	0,07	0,03371122
15	-0,14	-0,16	0,01506246
16	-0,10	0,16	0,02223506
17	-0,16	-0,09	0,26323142
18	-0,17	-0,03	0,03155944
19	0,12	-0,12	0,01864876
20	-0,05	-0,16	0,03914930
21	0,13	-0,10	0,06455340
22	0,13	0,09	0,04016656
23	0,14	-0,07	0,01362794
24	0,16	0,03	0,03801478
25	0,10	0,10	0,03586300
23	Умеренно влажным, I	·	0,03380300
1	у меренно влажным, г 14,18	6,50	0,00071726
	**		
2 3	-2,85	0,36	0,00143152
	1,98	1,02	0,26180000
4	-0,24	0,58	0,00215178
5	-0,28	0,21	0,00286904
6	0,18	0,25	0,00502082
7	-0,07	-0,29	0,00573808
8	-0,08	-0,26	0,26108261
	-0,13	0,20	0,25964812
10	-0,19	0,13	0,01936602
11	-0,17	0,15	0,01302794
12	0,20	-0,09	0,01434520
13	0,11	-0,18	0,02725583
14	0,14	-0,15	0,02223500
15	-0,20	-0,06	0,26323442
16	-0,02	-0,18	0,04733916
17	-0,16	0,06	0,02295232
18	0,13	0,11	0,00645534
19	0,16	-0,06	0,01861876
20	0,12	-0,12	0,05307724
21	-0,03	0,16	0,03586300
22	-0,14	0,09	0,02653862
23	-0,04	-0,16	0,04590464
24	-0,15	0,03	0,02797314
25	-0,09	-0,12	0,01004164
26	0,12	0,09	0,04518738
27	0,12	0,08	0,07818134
28	-0,10	0,08	0,01793150
29	-0,07	0,11	0,01147616
30	0,10	0,07	0,02940766
31	0,11	-0,04	0,03155944
	Умеренно влажный		
1	8,16	6,46	0,00071726
2	1,24	0,37	0,20180000
3	-0,67	0,47	0,00215178
4	-0,01	0,41	0,00286904



I         A₁         B₁         Ø₂           5         -0.29         -0.23         0.00788986           6         0.22         -0.01         0.01219342           7         -0.20         -0.03         0.26323142           8         0.05         -0.19         0.01956602           9         -0.02         -0.18         0.01004164           10         -0.17         0.01         0.0043055           11         -0.03         0.15         0.25964812           12         0.13         -0.07         0.0372975           13         -0.07         -0.13         0.0374975           14         -0.10         -0.10         0.01577972           15         -0.12         0.07         0.05325598           16         0.13         -0.05         0.06024984           17         0.10         -0.08         0.02080034           18         0.09         -0.11         0.01525598           16         0.13         -0.07         0.11         0.01562794           18         0.09         -0.10         0.02223506           19         -0.07         0.11         0.01562794 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th>profsector.com</th></td<>				profsector.com	
i         Λ <sub>1</sub> B <sub>1</sub> Φ <sub>1</sub> 5         -0.29         -0.23         0.0078898           6         0.22         -0.01         0.01219342           7         -0.20         -0.03         0.26323142           8         0.05         -0.19         0.01936612           9         -0.02         -0.18         0.01004164           10         -0.17         0.01         0.00430356           12         0.13         -0.07         0.015         0.25964812           12         0.13         -0.07         0.03729752         0.03729752           13         -0.07         -0.13         0.03944930           14         -0.10         -0.10         0.01577972           15         -0.12         0.07         0.05235598           16         0.13         -0.05         0.06024984           17         0.10         -0.08         0.02080054           18         0.09         -0.10         0.02223506           19         -0.07         0.11         0.01326294           20         -0.13         0.01         0.07244326           21         0.03         0.13         0.07512326<	Сост	авляющая математического	ожидания температуры во	здуха	
5         -0,29         -0,23         0,00788986           6         0,22         -0,01         0,01219342           7         -0,20         -0,03         0,26323142           8         0,05         -0,19         0,01936602           9         -0,02         -0,18         0,0104164           10         -0,17         0,01         0,0430356           11         -0,03         0,15         0,25964812           12         0,13         -0,07         0,03729752           13         -0,07         -0,13         0,03944930           14         -0,10         -0,10         0,01577972           15         -0,12         0,07         0,05235588           16         0,13         -0.05         0,06024984           17         0,10         -0,01         0,01577972           15         -0,12         0,07         0,05235588           16         0,13         -0.05         0,06024984           17         0,10         -0,08         0,0208054           18         0,09         -0,10         0,01         0,02223506           19         -0,07         0,11         0,01362794         0				-	
6					
7	5	-0,29	-0,23	0,00788986	
7	6	0,22	-0,01	0,01219342	
8         0.05         -0.19         0.0136602           9         -0.02         -0.18         0.0104164           10         -0.17         0.01         0.00430356           11         -0.03         0.15         0.25964812           12         0.13         -0.07         -0.13         0.03944930           14         -0.10         -0.10         0.01577972           15         -0.12         0.07         0.0523558           16         0.13         -0.05         0.06024984           17         0.10         -0.08         0.02080054           18         0.09         -0.10         0.02235568           19         -0.07         0.11         0.01362794           20         -0.13         0.01         0.0724325           21         0.03         0.13         0.07531230           22         0.02         0.13         0.03442848           23         0.11         0.06         0.04444012           24         0.04         -0.12         0.03227670           25         0.12         -0.03         0.02653862           26         -0.10         -0.05         0.05002820		-0,20	-0,03	0,26323142	
9					
10					
11         -0.03         0.15         0.25964812           12         0.13         -0.07         0.03729752           13         -0.07         -0.13         0.03944930           14         -0.10         -0.10         0.01577972           15         -0.12         0.07         0.05235598           16         0.13         -0.05         0.06024984           17         0.10         -0.08         0.0280054           18         0.09         -0.10         0.02223506           19         -0.07         0.11         0.01362794           20         -0.13         0.01         0.07244326           21         0.03         0.13         0.07531230           22         0.02         0.13         0.03442848           23         0.11         0.06         0.0444012           24         0.04         -0.12         0.03227670           25         0.12         -0.03         0.02653862           26         -0.10         -0.05         0.05020820           27         0.01         -0.11         0.04401018           28         -0.03         0.11         0.0169162           29					
12       0.13       -0.07       -0.13       0.03729752         13       -0.07       -0.13       0.03944930         14       -0.10       -0.10       0.01577972         15       -0.12       0.07       0.05235598         16       0.13       -0.05       0.06024984         17       0.10       -0.08       0.02080054         18       0.09       -0.10       0.02223506         19       -0.07       0.11       0.01362794         20       -0.13       0.01       0.07244326         21       0.03       0.13       0.0753123         22       0.02       0.13       0.03442848         23       0.11       0.06       0.0444012         24       0.04       -0.12       0.03227670         25       0.12       -0.03       0.02653862         26       -0.10       -0.05       0.05020820         27       0.01       -0.11       0.0444012         29       0.10       0.04       0.01434520         30       0.11       0.04       0.0434520         30       0.11       0.01       0.04       0.01434520         20 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
13         -0,07         -0,13         0,03944930           14         -0,10         -0,110         0,01577972           15         -0,12         0,07         0,05235598           16         0,13         -0,05         0,06024984           17         0,10         -0,08         0,02080054           18         0,09         -0,10         0,02223506           19         -0,07         0,11         0,1362794           20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,07551230           22         0,02         0,13         0,07551230           23         0,11         0,06         0,0444012           24         0,04         -0,12         0,03         0,02253862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,01460108           28         -0,03         0,11         0,116912           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,04         0,01434520           30         0,11         0,04         0,01434520		1			
14         -0,10         -0,112         0,07         0,05235598           16         0,13         -0,05         0,06024984           17         0,10         -0,08         0,02080054           18         0,09         -0,10         0,02223506           19         -0,07         0,11         0,01362794           20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,07531230           22         0,02         0,13         0,07531230           22         0,02         0,13         0,07531230           23         0,11         0,06         0,0444/012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,041         0,01401           28         -0,03         0,11         0,1619612         0,044           29         0,10         0,04         0,01434520         0,04662190           Ywepemio reminii, Poctob-iia-IJOnty, Api= 9,22           1         14,00         4,0			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
15         -0,12         0,07         0,05235598           16         0,13         -0,05         0,06024984           17         0,10         -0,08         0,02080054           18         0,09         -0,10         0,02223506           19         -0,07         0,11         0,01362794           20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,07531230           22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,116108           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дюну, A <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,00071726           2         2,43		1			
16         0,13         -0,05         0,06024984           17         0,10         -0,08         0,02080054           18         0,09         -0,10         0,02223506           19         -0,07         0,11         0,01362794           20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,0731230           22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444/012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,111         0,11619612           29         0,10         0,04         0,01434529           30         0,11         0,04         0,01434529           YMeperho Tenjaiń, Poctob-na-jūchy, Ac- 9,22         1         14,00         4,09         0,0071726           2         2,43         1,64         0,2618000         3         -0,82         0,41         0,00215178     <					
17         0,10         -0,08         0,02080054           18         0,09         -0,10         0,02223506           19         -0,07         0,11         0,01362794           20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,07531230           22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,20653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,11619612           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, 4 <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,0071726           2         2,43         1,64         0,2618000           3         -0,82         0,41         0,0071726           4         0,26         <		1	•		
18         0.09         -0,10         0,02223506           19         -0,07         0,11         0,01362794           20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,07531230           22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,0520820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,116912           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, 4 <sub>0</sub> = 9,22           1         1,400         4,09         2,0           2         2,43         1,64         0,2618000           3         -0,82         0,41         0,00215178           4         0,26         -0,39         0,00465234           5         0,44         -0,09<	16	0,13	-0,05	0,06024984	
19         -0,07         0,11         0,01362794           20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,0731230           22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444/012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,116912           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,04         0,01434520           30         0,11         0,04         0,01434520           30         0,11         0,04         0,01434520           30         0,11         0,04         0,01434520           30         0,11         0,04         0,01434520           4         0,26         0,23         0,0071726           2         2,43         1,64         0,2618000           3         -0,8	17	0,10	-0,08	0,02080054	
19	18	0,09	-0,10	0,02223506	
20         -0,13         0,01         0,07244326           21         0,03         0,13         0,07531230           22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444/012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,11619612           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, A <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,00071726           2         2,43         1,64         0,2618000           3         -0,82         0,41         0,00215178           4         0,26         -0,39         0,00645534           5         0,44         -0,09         0,01147616           6         -0,41         0,02         0,00860712           7         0,36         <	19	-0.07		0.01362794	
21         0,03         0,13         0,07531230           22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444/012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,116912           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, л <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,00662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, л <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,00662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, л <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,0071726           2         2,43         1,64         0,2618000           3         -0,82         0,41         0,00215178           4         0,26         -0,39         0,00645534		The state of the s		*	
22         0,02         0,13         0,03442848           23         0,11         0,06         0,0444/012           24         0,04         -0,12         0,03227670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,1169612           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А <sub>0</sub> = 9,22           1         1,64         0,2618000           2         2,43         1,64         0,2618000           3         -0,82         0,41         0,00215178           4         0,26         -0,39         0,00645534           5         0,44         -0,09         0,01147616           6         -0,41         0,02         0,00860712           7         0,36         0,16         0,01721424           8         -0,38         -0,02         0,00717260           9         -0,36         -0,01 <td< td=""><td></td><td></td><td>•</td><td></td></td<>			•		
23         0,11         0,06         0,0444/012           24         0,04         -0,12         0,0322/7670           25         0,12         -0,03         0,02653862           26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,1619612           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А <sub>0</sub> = 9,22           1         14,00         4,09         0,00071726           2         2,43         1,64         0,00         0,0071726					
24       0,04       -0,12       0,03227670         25       0,12       -0,03       0,02653862         26       -0,10       -0,05       0,05020820         27       0,01       -0,11       0,04160108         28       -0,03       0,11       0,11619612         29       0,10       0,04       0,01434520         30       0,11       0,03       0,04662190         Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, A <sub>0</sub> = 9,22         1       14,00       4,09       0,0071726         2       2,43       1,64       0,26180000         3       -0,82       0,41       0,00215178         4       0,26       -0,39       0,00645534         5       0,44       -0,09       0,01147616         6       -0,41       0,02       0,00860712         7       0,36       0,16       0,01721424         8       -0,38       -0,02       0,00717260         9       -0,36       -0,01       0,01075890         10       -0,19       -0,28       0,26036538         11       -0,06       0,31       0,01577972         12       -0,26       -0,17       0,					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			•		
26         -0,10         -0,05         0,05020820           27         0,01         -0,11         0,04160108           28         -0,03         0,11         0,11619612           29         0,10         0,04         0,01434520           30         0,11         0,03         0,04662190           Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А₀= 9,22           1         14,00         4,09         0,00071726           2         2,43         1,64         0,26180000           3         -0,82         0,41         0,00215178           4         0,26         -0,39         0,00645534           5         0,44         -0,09         0,01147616           6         -0,41         0,02         0,00860712           7         0,36         0,16         0,01721424           8         -0,38         -0,02         0,00717260           9         -0,36         -0,01         0,01075890           10         -0,19         -0,28         0,26036538           11         -0,06         0,31         0,01577972           12         -0,26         -0,17         0,26323142           13         -0,28					
27       0,01       -0,11       0,04160108         28       -0,03       0,11       0,11619612         29       0,10       0,04       0,01434520         30       0,11       0,03       0,04662190 <td rowspending="" td="" орго<="" оргон=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td>	<td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
28       -0,03       0,11       0,04       0,01434520         30       0,11       0,03       0,04662190         Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, $A_0$ = 9,22         1       14,00       4,09       0,00071726         2       2,43       1,64       0,26180000         3       -0,82       0,41       0,00215178         4       0,26       -0,39       0,00645534         5       0,44       -0,09       0,01147616         6       -0,41       0,02       0,00860712         7       0,36       0,16       0,01721424         8       -0,38       -0,02       0,00717260         9       -0,36       -0,01       0,01075890         10       -0,19       -0,28       0,26036538         11       -0,06       0,31       0,01577972         12       -0,26       -0,17       0,26323142         13       -0,28       0,07       0,01936602         14       -0,24       -0,14       0,00502082         15       0,17       -0,17       0,00788986         16       0,08       -0,22       0,01362794         17       0,29					
29     0,10     0,04     0,01434520       30     0,11     0,03     0,04662190       Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, А <sub>0</sub> = 9,22       1     14,00     4,09     0,00071726       2     2,43     1,64     0,26180000       3     -0,82     0,41     0,00215178       4     0,26     -0,39     0,00645534       5     0,44     -0,09     0,01147616       6     -0,41     0,02     0,00860712       7     0,36     0,16     0,01721424       8     -0,38     -0,02     0,00717260       9     -0,36     -0,01     0,01075890       10     -0,19     -0,28     0,26036538       11     -0,06     0,31     0,01577972       12     -0,26     -0,17     0,26323142       13     -0,28     0,07     0,01936602       14     -0,24     -0,14     0,00502082       15     0,17     -0,17     0,00788986       16     0,08     -0,22     0,01362794       17     0,29     -0,04     0,00932438       18     -0,21     -0,09     0,02940766       19     0,07     0,17     0,01518738       20     0,05	27	0,01	-0,11	0,04160108	
300,110,030,04662190Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, $A_0$ = 9,22114,004,090,0007172622,431,640,26180003-0,820,410,0021517840,26-0,390,0064553450,44-0,090,011476166-0,410,020,0086071270,360,160,017214248-0,38-0,020,007172609-0,36-0,010,0107589010-0,19-0,280,2603653811-0,060,310,0157797212-0,26-0,170,2632314213-0,280,070,0193660214-0,24-0,140,00502082150,17-0,170,00788986160,08-0,220,01362794170,29-0,040,0093243818-0,21-0,090,02940766190,070,170,01518738200,050,170,03586300210,110,140,00130356220,14-0,090,0552290229-0,15-0,060,01434520	28	-0,03	0,11	0,11619612	
300,110,030,04662190Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, $A_0$ = 9,22114,004,090,0007172622,431,640,26180003-0,820,410,0021517840,26-0,390,0064553450,44-0,090,011476166-0,410,020,0086071270,360,160,017214248-0,38-0,020,007172609-0,36-0,010,0107589010-0,19-0,280,2603653811-0,060,310,0157797212-0,26-0,170,2632314213-0,280,070,0193660214-0,24-0,140,00502082150,17-0,170,00788986160,08-0,220,01362794170,29-0,040,0093243818-0,21-0,090,02940766190,070,170,01518738200,050,170,03586300210,110,140,00130356220,14-0,090,0552290229-0,15-0,060,01434520	29	0,10	0,04	0,01434520	
Умеренно теплый, Ростов-на-Дону, $A_0$ = 9,22114,004,090,0007172622,431,640,261800003-0,820,410,0021517840,26-0,390,0064553450,44-0,090,011476166-0,410,020,0086071270,360,160,017214248-0,38-0,020,007172609-0,36-0,010,0107589010-0,19-0,280,2603653811-0,060,310,0157797212-0,26-0,170,2632314213-0,280,070,0193660214-0,24-0,140,00502082150,17-0,170,00788986160,08-0,220,01362794170,29-0,040,0093243818-0,21-0,090,02940766190,070,170,01518738200,050,170,03586300210,110,140,00130356220,14-0,090,0552290229-0,15-0,060,01434520					
1         14,00         4,09         0,00071726           2         2,43         1,64         0,26180000           3         -0,82         0,41         0,00215178           4         0,26         -0,39         0,00645534           5         0,44         -0,09         0,01147616           6         -0,41         0,02         0,00860712           7         0,36         0,16         0,01721424           8         -0,38         -0,02         0,00717260           9         -0,36         -0,01         0,01075890           10         -0,19         -0,28         0,26036538           11         -0,06         0,31         0,01577972           12         -0,26         -0,17         0,26323142           13         -0,28         0,07         0,01936602           14         -0,24         -0,14         0,00502082           15         0,17         -0,17         0,00788986           16         0,08         -0,22         0,01362794           17         0,29         -0,04         0,00932438           18         -0,21         -0,09         0,02940766           19				2,0100-10	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1			0.00071726	
3       -0,82       0,41       0,00215178         4       0,26       -0,39       0,00645534         5       0,44       -0,09       0,01147616         6       -0,41       0,02       0,00860712         7       0,36       0,16       0,01721424         8       -0,38       -0,02       0,00717260         9       -0,36       -0,01       0,01075890         10       -0,19       -0,28       0,26036538         11       -0,06       0,31       0,01577972         12       -0,26       -0,17       0,26323142         13       -0,28       0,07       0,01936602         14       -0,24       -0,14       0,00502082         15       0,17       -0,17       0,00788986         16       0,08       -0,22       0,01362794         17       0,29       -0,04       0,00932438         18       -0,21       -0,09       0,02940766         19       0,07       0,17       0,01518738         20       0,05       0,17       0,03586300         21       0,11       0,14       -0,09       0,05522902         29       -0,15			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
4       0,26       -0,39       0,00645534         5       0,44       -0,09       0,01147616         6       -0,41       0,02       0,00860712         7       0,36       0,16       0,01721424         8       -0,38       -0,02       0,00717260         9       -0,36       -0,01       0,01075890         10       -0,19       -0,28       0,26036538         11       -0,06       0,31       0,01577972         12       -0,26       -0,17       0,26323142         13       -0,28       0,07       0,01936602         14       -0,24       -0,14       0,00502082         15       0,17       -0,17       0,00788986         16       0,08       -0,22       0,01362794         17       0,29       -0,04       0,00932438         18       -0,21       -0,09       0,02940766         19       0,07       0,17       0,01518738         20       0,05       0,17       0,03586300         21       0,11       0,14       -0,09       0,05522902         29       -0,15       -0,06       0,01434520	2		•		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
7         0,36         0,16         0,01721424           8         -0,38         -0,02         0,00717260           9         -0,36         -0,01         0,01075890           10         -0,19         -0,28         0,26036538           11         -0,06         0,31         0,01577972           12         -0,26         -0,17         0,26323142           13         -0,28         0,07         0,01936602           14         -0,24         -0,14         0,00502082           15         0,17         -0,17         0,00788986           16         0,08         -0,22         0,01362794           17         0,29         -0,04         0,00932438           18         -0,21         -0,09         0,02940766           19         0,07         0,17         0,01518738           20         0,05         0,17         0,03586300           21         0,11         0,14         0,00130356           22         0,14         -0,09         0,05522902           29         -0,15         -0,06         0,01434520					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0,36	0,16	0,01721424	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	-0,38	-0,02	0,00717260	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9			0,01075890	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			•		
16     0,08     -0,22     0,01362794       17     0,29     -0,04     0,00932438       18     -0,21     -0,09     0,02940766       19     0,07     0,17     0,01518738       20     0,05     0,17     0,03586300       21     0,11     0,14     0,00130356       22     0,14     -0,09     0,05522902       29     -0,15     -0,06     0,01434520					
17     0,29     -0,04     0,00932438       18     -0,21     -0,09     0,02940766       19     0,07     0,17     0,01518738       20     0,05     0,17     0,03586300       21     0,11     0,14     0,00130356       22     0,14     -0,09     0,05522902       29     -0,15     -0,06     0,01434520					
18     -0,21     -0,09     0,02940766       19     0,07     0,17     0,01518738       20     0,05     0,17     0,03586300       21     0,11     0,14     0,00130356       22     0,14     -0,09     0,05522902       29     -0,15     -0,06     0,01434520					
19     0,07     0,17     0,01518738       20     0,05     0,17     0,03586300       21     0,11     0,14     0,00130356       22     0,14     -0,09     0,05522902       29     -0,15     -0,06     0,01434520					
20     0,05     0,17     0,03586300       21     0,11     0,14     0,00130356       22     0,14     -0,09     0,05522902       29     -0,15     -0,06     0,01434520			-0,09	0,02940766	
20     0,05     0,17     0,03586300       21     0,11     0,14     0,00130356       22     0,14     -0,09     0,05522902       29     -0,15     -0,06     0,01434520	19	0,07	0,17	0,01518738	
21 0,11 0,14 0,00130356 22 0,14 -0,09 0,05522902 29 -0,15 -0,06 0,01434520					
22 0,14 -0,09 0,05522902 29 -0,15 -0,06 0,01434520					
29 -0,15 -0,06 0,01434520					
, /A   -U.13   -U.19   U.11/3X///X					
25 0,04 -0,15 0,02223506					
26 -0,06 0,14 0,04447012					
27 -0,15 0,00 0,18648760	27			0,18648760	
Умеренно теплый влажный, Минск, $A_0$ =5,55		_	1		
1 12,11 3,84 0,00071726		12,11	3,84	0,00071726	
2 2,01 1,30 0,26180000		2,01	1,30	0,26180000	
3 -0,64 -0,28 0,00215178					



Соста	авляющая математического	ожидания температуры во	profsector.com Здуха
i	$A_i$	$B_i$	$\omega_{i}$
4	0,31	-0,29	0,00430356
5	-0,11	0,29	0,01075890
6	-0,22	-0,19	0,01506246
7	0,12	-0,29	0,01147616
8	-0,18	-0,05	0,00502082
9	-0,16	-0,09	0,26323442
10	-0,10	0,15	0,00573808
11	-0,12	-0,13	0,02223506
12	0,01	0,17	0,00788986
13	0,06	-0,16	0,01793150
14	0,15	0,06	0,02366958
15	-0,16	-0,03	0,00645534
16	-0,03	0,16	0,05235998
17	0,16	0,03	0,04518738
18	0,15	0,03	0,02080054
19	-0,15	0,03	0,04303560
20	-0,07	0,13	0,00932438
21	-0,13	-0,07	0,01219342
22	-0,08	0,11	0,03914930
	Умеренно теплый вла		-,5572.750
1	10,03	4,07	0,00071726
2	2,06	0,95	0,26180000
3	-0,50	0,02	0,00215173
4	-0,20	-0,18	0,26323442
5	0,00	-0,24	0,00430356
6	0,25	0,03	0,02366958
7	-0,01	0,22	0,01075890
8	-0,07	-0,20	0,01291068
9	-0,07	0,20	0,00788986
10	0,08	-0,19	0,01793150
11	0,09	-0,19	0,01147616
12	-0,08	0,17	0,00573808
13	0,18	0,03	0,02653862
14	-0,15	0,10	0,04303560
15	0,16	0,08	0,03084218
16	0,13	-0,12	0,04231834
17	0,14	0,03	0,02080054
18	-0,14	-0,06	0,01506246
19	0,01	-0,15	0,01004164
20	-0,14	0,07	0,03012492
21	-0,02	-0,14	0,02438684
22	0,00	0,14	0,00932438
23	0,01	0,14	0,05881532
24	-0,07	0,12	0,01861876
25	-0,13	0,02	0,07172600
26	-0,11	0,07	0,03944930
27	-0,04	0,12	0,05522902
28	0,07	0,10	0,00860712
		ой зимой, Одесса, $A_0$ =9,99	-,
1	11,85	4,32	0,00071726
2	2,48	1,14	0,26180000
3	-0,54	0,49	0,00215178
4	0,49	-0,18	0,00430356
5	-0,23	0,22	0,00717260
6	-0,30	0,03	0,00502082
7	-0,25	0,13	0,01291068
8	0,24	-0,11	0,01721424
9	-0,29	-0,07	0,26323142
1	1 0,22	,,,,	0,2022112



Соста	вляющая математического	ожидания температуры во	profsector.com Здуха
i	$A_i$	$B_i$	$\omega_{i}$
10	-0,19	0,13	0,00860712
11	0,18	-0,12	0,00788986
12	0,21	0,03	0,00573808
13	-0,20	-0,08	0,01004161
14	0,08	0,18	0,02080054
15	0,15	-0,12	0,01362791
16	-0,16	0,11	0,01649698
17	-0,17	-0,03	0,01506240
17	года. Теплый влажный,	•	0,01300240
1	6,69	3,90	0,00071726
2	1,86	0,83	0,26180000
3	0,35	-0,43	0,00788986
4	0,42	-0,45	0,01721424
5	-0,38	0,13	0,0071721424
6	-0,34	0,13	0,00860712
		I	0,01147616
7	0,25	0,26	
8	-0,35	0,00	0,00286904
9	-0,11	-0,32	0,01219342
10	0,29	-0,08	0,00645534
11	-0,06	0,29	0,01936602
12	0,17	-0,24	0,01861876
13	-0,29	-0,05	0,01649698
14	-0,28	-0,06	0,03227670
15	0,28	-0,02	0,01577972
16	-0,26	0,02	0,01793150
17	-0,03	-0,26	0,01075890
18	0,14	-0,21	0,02008328
19	-0,16	-0,18	0,01362794
20	0,15	0,18	0,01291068
21	0,12	0,20	0,01004164
22	0,19	-0,13	0,02653862
23	-0,19	0,12	0,02223506
24	-0,14	-0,17	0,01506216
25	-0,05	-0,21	0,02797314
26	-0,20	-0,02	0,02940766
27	-0,19	0,05	0,02080054
28	0,15	-0,13	0,03873201
29	0,15	0,12	0,01434520
30	0,18	-0,08	0,03155944
		Астара, $A_0$ =14, 54	,
1	9,35	4,40	0,00071726
2	1,87	0,92	0,26180000
3	-0,18	0,24	0,00286904
4	-0,17	-0,15	0,00717260
5	0,20	-0,06	0,00615534
6	-0,19	0,02	0,02366958
7	0,18	0,00	0,00430356
8	0,18	0,00	0,00430330
9	0,10	-0,09	0,00788986
10	-0,01	0,14	0,00788980
11	-0,01	-0,10	0,00302032
12	-0,11	0,10	0,01291068
13	0,03		0,04016636
13	1	-11,13 0.12	*
	0,06	-0,12	0,03412818
15	-0,03	-0,13	0,02910716
16	-0,03	-0,09	0,00360712
17	-0,10	0,08	0,02725588
18	0,06	-0,10	0,03729752



Соста	авляющая математического	ожидания температуры во	profsector.com Здуха
i	$A_i$	$B_i$	$\omega_{i}$
19	0,10	0,07	0,01506216
20	-0,10	-0,06	0,01075890
21	-0,01	0,12	0,02510110
22	0,00	-0,11	0,01619048
23	0,11	0,03	0,01147616
24	-0,10	0,03	0,02080051
25	0,01	-0,10	0,01117012
26	-0,03	0,10	0,06155310
27	-0,09	-0,01	0,07159501
28	0,05	0,08	0,01861876
29	-0,05	0,08	0,05666354
30	0,05	-0,08	0,03000334
30	то,оз Жаркий сухой, Та		0,02138084
1	12,64	2,73	0,00071726
2	4,36	0,08	0,26180000
3	0,26	0,08	0,00215178
4	0,26	0,43 -0,6	0,00213178
5	0,32	-0,6 0,01	0,00788986
	*	· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
6	-0,31	0,09	0,00573808
7	0,06	-0,29	0,00286904
8	0,06	-0,25	0,01793150
9	-0,24	0,07	0,00717260
10	-0,14	0,18	0,00143452
11	-0,22	-0,04	0,01291068
12	0,07	0,21	0,03012492
13	0,05	0,21	0,25961812
14	-0,20	-0,07	0,00860712
15	-0,05	0,19	0,01721424
16	-0,18	0,03	0,26323442
17	0,17	0,06	0,01649698
18	0,18	-0,04	0,00932438
19	0,15	-0,07	0,02223506
20	-0,05	-0,15	0,02366958
21	-0,02	-0,16	0,26036538
22	0,13	-0,08	0,00502082
23	0,15	-0,02	0,02080054
24	0,04	-0,14	0,01147616
25	0,03	0,14	0,01362794
26	-0,13	0,06	0,01506246
27	0,10	0,10	0,05809806
28	0,00	0,14	0,03227670
29	-0,03	-0,14	0,00430356
30	0,10	-0,09	0,06240162
	•	, Ашхабад, $A_0$ = 16,22	, , <del></del>
1	14,14	3,02	0,00071726
2	3,70	2,13	0,26180000
3	-0,34	-0,08	0,02366958
4	0,25	0,20	0,00502082
5	-0,16	-0,26	0,00302082
6	-0,16	-0,16	0,26323442
7	0,28	-0,10	0,00615534
8	0,28	-0,10	0,00013334
9	0,24	0,22	0,01010030
10	*		
	-0,06 0.10	-0,21 0.10	0,01291068
11	0,19	-0,10	0,03944930
12	-0,07	-0,20	0,02008328
13	0,05	0,17	0,01506216
14	0,11	0,14	0,03873204



Составляющая математического ожидания температуры воздуха									
i	$A_i$	$B_i$	$\omega_{_i}$						
15	0,16	0,01	0,01147616						
16	-0,11	-0,12	0,26036538						
17	0,16	0,04	0,00788986						
Очень жаркий сухой, Термез, $A_0$ =16,82									
1	13,46	2,01	0,00071726						
2	-3,35	4,97	0,26180000						
3	-0,14	0,30	0,00143152						
4	0,33	-0,03	0,00615534						
5	-0,25	0,15	0,00573808						
6	-0,28	-0,04	0,01075890						
7	0,19	-0,20	0,26323442						
8	-0,01	0,23	0,00215178						
9	0,19	-0,14	0,01291068						
10	-0,12	0,20	0,01219342						

## Таблица 12

Пункт	$\sigma_{_t}$	$\sigma_{\scriptscriptstyle{arphi}}$	Пункт	$\sigma_{\scriptscriptstyle t}$	$\sigma_{\scriptscriptstyle{arphi}}$
Якутск	6,4	13,6	Минск	5,3	12,9
Оймякон	6,0	10,2	Рига	5,1	12,8
Диксон	5,6	7,3	Одесса	5,1	14,2
Улан-Удэ	6,1	16,1	Батуми	3,0	16,3
Москва	5,0	11,9	Астара	3,0	12,1
Владивосток	3,6	15,8	Ташкент	4,5	17,8
Курильск	3,4	12,5	Ашхабад	5,0	17,1
Ростов-на-Дону	4,3	=	Термез	4,2	16,3

# 3. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

3.1. Статистические характеристики распределения относительной влажности приведены в табл. 13.

Таблица 13

		Статистические характеристики распределения							
		относительной влажности воздуха							
Климатический район	Пункт	Средняя годовая относительная влажность, %	Стандартное отклонение	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса				
Очень холодный	Якутск	67	18,0	-0,71	-0,11				
	Оймякон	71	16,5	-0,86	0,42				
Холодный	Салехард	80	11,9	-0,87	0,89				
Арктический	широта 84°с. ш.	86							
приполюсный	долгота 180°								
Арктический	Тикси	82	10,1						
восточный									
Арктический западный	Амдерма	87	9,3						
	Диксон	88	8,4						
Умеренно холодный	Тюмень	74	18,3	-0,76	-0,27				
	Улан-Удэ	66	19,2	-0,62	-0,42				
Умеренный	Москва	76	17,2	-0,87	-0,02				
	Мурманск	70	14,4	14,4	0,90				
Умеренно влажный	Владивосток	73	21,0	-0,43	-0,98				
Умеренно теплый	Киев	76	18,2	-0,72	-0,38				
Умеренно теплый	Минск	80	16,7	-1,0	0,29				
влажный	Рига	80	15,0	-0,95	0,26				
	Таллинн	82	13,1	-1,0	0,75				
Умеренно теплый с	Одесса	76	17,0	-0,61	-0,40				



		Статистические характеристики распределения								
		ОТНО	сительной вла	жности воздух	a					
Климатический район	Пункт	Средняя годовая относительная влажность, %	Стандартное отклонение	Коэффициент асимметрии	Коэффициент эксцесса					
мягкой зимой	Новороссийск	72	10,2	-0,69	-0,20					
Теплый влажный	Батуми	79	11,8	-1,31	1,89					
	Астара	81	13,8	-1,29	1,87					
Жаркий сухой	Ташкент	58	29,2	0,06	-1,02					
Очень жаркий сухой	Ашхабад	52	25,9	0,21	-1,19					
	Термез	55	24,2	0,06	-1,12					

Коэффициенты асимметрии и эксцесса, как правило, существенно отличны от нуля. Поэтому при расчете относительной влажности при вероятности се появления менее 0,05 но нормальному закону возможны погрешности порядка 10-20 %.

3.2. Расчет значении относительной влажности воздуха с учетом ее изменения во времени проводят по п. 2.8, заменив обозначения  $A_0$ ,  $A_i$ ,  $B_i$  и  $\omega_i$   $\sigma_t$  соответственно на  $C_o$  ,  $C_j$ ,  $D_j$ ,  $\omega_i$  ,  $\sigma_{\varphi}$  , значения которых приведены в табл. 12 и 14. Пример расчета относительной влажности воздуха с учетом ее изменений во

времени приведен в справочном приложении 2.

Таблица 14

	Составляющ	цая матема	гического ох	кидания относі	ительной влажности
Климатический район, пункт	$C_0$	j	$C_j$	$D_j$	$\omega_{_{j}}$
Очень холодный, Якутск	67,0	1	-9,5	5,4	0,00071726
		2	-5,8	1,0	0,26180000
		3	2,1	0,6	0,00215178
Очень холодный, Оймякон	72,5	1	-9,3	-4,0	0,26180000
		2	-5,9	4,1	0,00071726
Арктический западный, Диксон	87,1	1	2,0	1,3	0,00071726
		2	-1,2	-0,3	0,26180000
Умеренно холодный, Улан-Удэ	65,8	1	-7,7	7,1	0,00071726
		2	-10,4	-0,3	0,26180000
		3	2,9	4,6	0,00143452
		4	1,6	0,4	0,26323442
		5	1,2	0,1	0,26036532
		6	0,4	-1,1	0,00286901
Умеренный, Москва	75,1	1	-9,7	-3,1	0,26180000
•		2	-7,9	5,4	0,00071726
Умеренно влажный, Владивосток	71,8	1	14,6	2,1	0,00071726
		2	-7,7	-2,5	0,26180000
		3	1,2	-0,3	0,00286904
		4	-0,9	-0,5	0,00130356
		5	0,9	-0,2	0,26036538
		6	0,8	-0,4	0,01431520
		7	0,8	-0,1	0,01861870
		8	0,7	0,4	0,26323442
		9	-0,7	-0,4	0,02080054
		10	0,5	0,6	0,02910766
		11	0,7	0,0	0,04447012
		12	-0,6	0,2	0,01362794
		13	-0,3	0,6	0,00932438
		14	-0,5	-0,3	0,03012492
		15	-0,6	0,1	0,04590464
		16	-0,2	-0,5	0,04088382
Умеренно влажный, Владивосток	71,8	17	0,3	-0,4	0,05161272
		18	-0,1	-0,3	0,02582136



					profsector.com
	Составляюща	ая матема	гического ож	сидания относи	ительной влажности
Климатический район, пункт	$C_{0}$	j	$C_{j}$	$D_{j}$	$\omega_{i}$
		19	-0,2	0,5	0,05379150
		20	-0,2	0,3	0,03299396
Умеренно влажный, Курильск	81,4	1	5,0	2,0	0,00071726
у меренно влажный, курильск	01,4		-3,9	-0,8	0,26180100
		2 3			· ·
			0,6	-0,7	0,00280904
		4	0,6	0,4	0,00860712
		5	-0,5	0,2	0,02910766
		6	-0,4	-0,5	0,03658026
		7	-0,5	0,2	0,07961586
		8	0,4	-0,4	0,03511574
		9	0,4	-0,3	0,01001161
		10	0,5	0,1	0,26323110
		11	-0,5	0,2	0,07674682
		12	0,5	0,1	0,05020820
		13	-0,5	0,0	0,04518738
		14	-0,5	-0,1	0,01147616
		15	0,5	-0,1	0,14345200
		16	-0,3	-0,4	0,00358630
		17	0,2	0,4	0,05881532
		18	-0,2	-0,4	0,12552050
		19	-0,3	0,3	0,06813970
		20	-0,4	0,1	0,08822298
		21	0,4	0,1	0,25247552
		22	-0,4	0,0	0,10256818
		23	-0,4	0,1	0,11691338
Умеренно теплый влажный,	78,8	1	-10,8	3,5	0,00071726
Минск		2	-8,5	-5,1	0,26180000
Умеренно теплый влажный, Рига	80,2	1	-7,8	-3,4	0,26180000
,	,	2	-6,2	4,4	0,00071726
Умеренно теплый с мягкой	74,5	1	-13,1	-1,9	0,00071726
зимой, Одесса	,	2	-10,0	-4,2	0,26180000
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		3	1,2	-1,6	0,00143152
Теплый влажный, Батуми	75,6	1	5,9	1,5	0,00071726
, ,	,	2	-5,6	0,6	0,26180000
		3	-3,1	0,4	0,00143152
		4	0,4	1,1	0,00130356
		5	0,0	-0,6	0,00860712
		6	0,7	0,3	0,01861876
		7	0,7	0,2	0,01434520
		8	-0,5	0,5	0,02653862
		9	0,5	0,4	0,02797314
		10	-0,4	-0,5	0,03801478
		11	-0,4	0,6	0,07889860
Теплый влажный, Батуми	75,6	12	-0,1	0,0	0,01362794
Теплый влажный, Ватуми	80,7	1	-0,0	-0,9	0,00071726
топлын ышжиын, гастара	00,7	2	-5,2	0,4	0,26180000
Жаркий сухой, Ташкент	57,2	1	-5,2	-5,1	0,00071726
ларкий сулой, ташкей	31,2	2	-13,1	1,5	0,26180000
		3	-0,5	-2,6	0,00143552
			-0,3 -1,2		0,00143332
		4 5		1,9	0,00213178
		5	0,0	-1,3 1.1	· ·
		6	-0,1	1,1	0,00645534
		7	0,9	0,7	0,26323112
		8	1,1	0,0	0,02725588
		9	-0,5	0,9	0,00502082
		10	0,8	-0,1	0,26036538
		11	0,5	-0,8	0,02151780
I		12	-0,6	0,7	0,00788986



	Составляющь	ад математ	LIANGCKOLO OA	ипания относі	ительной влажности
Климатический район, пункт					псльной влажности
punon, nymer	$C_0$	j	$C_{j}$	$D_{j}$	$\omega_{_{j}}$
		13	-0,2	-0,6	0,02008328
		14	0,5	-0,7	0,00430356
		15	0,3	-0,2	0,00717260
		16	-0,6	0,5	0,05235998
Очень жаркий сухой, Ашхабад	53,1	1	-22,6	-8,1	0,00071726
		2	-9,0	-4,7	0,26180000
		3	-0,3	2,8	0,00215178
		4	0,9	-1,7	0,00143452
		5	0,8	0,9	0,26333142
		6	0,9	-0,2	0,00286904
		7	0,9	0,1	0,07172600
		8	0,6	-0,6	0,00932438
		9	0,3	-0,8	0,03873201
		10	0,8	0,2	0,02366958
		11	0,8	0,1	0,26036538
		12	0,4	0,6	0,00717260
		13	-0,7	0,1	0,00358630
		11	0,5	-0,5	0,01721124
		15	-0,5	-0,4	0,00573808
		16	0,5	0,1	0,04518738
		17	0,6	0,1	0,04303560
Очень жаркий сухой, Термез	55,4	1	-20,1	-7,7	0,01071726
		2	-13,3	-7,3	0,26180000
		3	-1,6	1,4	0,00215178
		4	5,2	1,5	0,26323442
		5	1,3	0,4	0,26036538

# 4. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО СОЛНЕЧНОМУ ИЗЛУЧЕНИЮ

- 4.1. Средняя месячная интегральная поверхностная плотность потока прямого и суммарного солнечного излучения у поверхности земли вне зависимости от облачности и при отсутствии облаков приведена для 12 ч 30 мин местного времени соответственно в табл. 15 и 16.
- 4.2. Энергетическая экспозиция прямого и суммарного солнечного излучения, а также баланс солнечного излучения за месяц у за год приведены в табл. 17.

# 5. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО АТМОСФЕРНЫМ ОСАДКАМ

- 5.1. Интенсивность, продолжительность, повторяемость различных видов атмосферных осадков, их количество за год и стандартное отклонение этого количества приведены в табл. 18.
- 5.2. Число дней с твердыми, жидкими и смешанными осадками по месяцам и за год приведено в табл. 19.

### 6. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ТУМАНАМ

6.1. Среднее и максимальное число дней с туманом и обща продолжительность туманов для периодов октябрь-март, апрель-сентябрь и в сумме за год приведены в табл. 20.

За день с туманом принимают день, в который хотя бы в один из сроков наблюдался туман.

### 7. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ОБЛАЧНОСТИ

7.1. Число ясных и пасмурных дней по общей и нижней облачности по месяцам и в



сумме за год приведено и табл. 21.

Ясным считают день, в который сумма количества облаков за четыре срока наблюдений не превышает 7 баллов и ни в один из сроков количество облаков не было более 5 баллов.

Пасмурным считают день, в который сумма количества облаков за четыре срока наблюдений составляет не менее 33 баллов.

## 8. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО СНЕЖНОМУ ПОКРОВУ

8.1. Наибольшая декадная высота снежного покрова различной вероятности, ее среднее, максимальное и минимальное значения, средняя плотность и число дней со снежным покровом за год приведены в табл. 22.

Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму получена из наибольших высот независимо от того, на какой месяц к декаду приходится этот максимум.

# 9. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО АТМОСФЕРНОМУ ДАВЛЕНИЮ

9.1. Среднее давление воздуха на высоте пункта по месяцам и за год приведено в табл. 23.

### 10. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ВЕТРУ

10.1. Карты-схемы районирования территории СССР по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более за периоды май-сентябрь и октябрь-апрель приведены на черт. 4 и 5. Границы районов проведены по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более для условий ровной открытой местности на высоте флюгера 10-12 м на равнинной территории СССР.

Данные на черт. 4 и 5 позволяют определить в среднем для каждого из выделенных районов:

повторяемость скорости ветра 12 м/с н более, %;

повторяемость различных периодов непрерывной продолжительности скорости ветра 12 м/с и более, %;

среднюю и максимальную непрерывную продолжительность скорости ветра 12 м/с н более, ч.

10.2. Повторяемость периодов непрерывной продолжительности скорости ветра выше и ниже уровня, близкого к средней скорости для периодов равных и более заданной продолжительности, средняя непрерывная продолжительность и средняя скорость ветра приведены в табл. 24.

Повторяемость непрерывной продолжительности для указанных периодов приведена в интегральном виде для скорости ветра выше и ниже заданного уровня.

# 11. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО ПЫЛЬНЫМ БУРЯМ

11.1. Карта-схема районирования территории СССР по числу дней с пыльными бурями за год приведена на черт. 6.

# 12. ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПО СОЧЕТАНИЯМ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

12.1. Продолжительность (не непрерывная) сочетания температуры в интервалах 5 °C и относительной влажности воздуха в интервалах 5% за год по четырехсрочным наблюдениям приведена в табл. 25.



Таблица 15

			Средн						ность пот					ечного
Климатический район	Пункт	Вид излучения		ИЗЛ	<b></b>		ин местно		и вне зав			ности, В		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Очень холодный	Якутск	S	125,6	349,0	593,3	579,3	425,8	530,5	460,7	460,7	342,0	251,3	216,4	55,8
		Q	83,8	216,4	439,7	593,3	558,4	635,2	565,4	502,6	349,0	216,4	111,7	48,9
	Оймякон	S	174,5	404,8	656,1	656,1	411,8	356,0	411,8	537,5	376,9	349,0	272,2	90,7
		Q	76,8	223,4	446,7	628,2	579,3	537,5	558,4	537,5	349,0	230,3	104,7	41,9
Холодный	Салехард	$Q \atop S$	41,9	202,4	404,8	446,7	342,0	342,0	474,6	251,3	209,4	132,6	104,7	14,0
	-	Q	20,9	132,6	321,1	495,6	495,6	474,6	530,5	363,0	216,4	132,6	48,9	7,0
Арктический	широта 84° с. ш.	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
приполюсный	долгота 180°	Q	0,0	0,0	48,9	258,3	342,0	418,8	335,0	230,3	90,7	0,0	0,0	0,0
Арктический	Тикси	S	0,0	160,5	411,8	509,5	383,9	293,2	349,0	244,3	183,5	111,7	20,9	0,0
восточный		Q	0,0	55,8	244,3	467,7	565,4	481,6	425,9	293,2	167,5	76,3	14,0	0,0
	м. Шмидта	S	0,0	153,6	432,8	460,7	376,9	376,9	328,1	209,4	216,4	181,5	20,9	0,0
		$Q \atop S$	0,0	83,8	272,2	474,6	572,4	544,4	432,8	335,0	230,3	104,7	27,9	0,0
Арктический западный	Диксон		0,0	97,7	363,0	439,7	237,3	251,3	272,2	202,4	132,6	90,7	0,0	0,0
		$Q \atop S$	0,0	41,9	209,4	397,9	474,6	432,8	38,3,9	265,2	146,6	55,8	0,0	0,0
Умеренно холодный	Улан-Удэ		356,0	516,5	537,5	376,9	439,7	439,7	418,8	460,7	446,7	390,9	307,1	293,2
		$Q \atop S$	223,4	349,0	510,5	523,5	621,2	642,2	579,3	586,3	460,7	349,0	237,3	188,5
Умеренный	Москва		55,8	188,5	300,1	349,0	383,9	314,1	300,1	258,3	188,5	146,6	153,6	90,7
		Q	111,7	230,3	376,9	481,6	565,4	516,5	509,5	425,8	300,1	209,4	118,7	83,8
	Волгоград	S	174,5	244,3	369,9	467,7	523,5	544,4	558,4	579,3	495,6	369,9	272,2	146,6
		$Q \atop S$	195,4	307,1	467,7	607,3	677,1	725,9	739,9	691,0	558,4	363,0	216,4	132,6
Умеренно влажный	Владивосток		600,3	649,1	551,4	404,8	363,0	307,1	230,3	369,9	446,7	488,6	516,5	565,4
		$Q \atop S$	390,9	316,5	600,3	593,3	579,5	558,4	488,6	558,4	530,5	453,7	363,0	342,0
Умеренно теплый	Киев		160,5	237,3	314,1	279,2	356,0	432,8	411,8	390,9	390,9	300,1	139,6	125,0
		Q	167,5	72,2	383,9	400,7	565,4	642,2	635,2	551,4	453,7	286,2	132,6	118,7
Умеренно теплый	Минск	S	111,7	195,4	342,0	307,1	342,0	363,0	349,0	307,1	286,2	188,5	104,7	83,8
влажный		$Q \atop S$	125,6	216,4	397,9	453,7	330,5	586,3	572,4	474,6	363,0	216,4	104,7	83,8
	Рига		83,8	174,5	376,9	349,0	390,9	432,8	342,0	272,2	300,1	188,5	104,7	76,8
		$Q \atop S$	76,8	174,5	349,0	439,7	537,5	579,3	516,5	425,8	349,0	188,5	83,8	55,8
1	Одесса		195,4	223,4	307,1	404,8	481,6	330,5	600,3	600,3	558,4	397,9	195,4	167,5
мягкой зимой		$Q \atop S$	202,4	300,1	432,8	600,3	705,0	753,8	781,8	712,0	593,3	390,9	181,5	153,6
Теплый влажный	Сухуми		300,1	314,1	286,2	328,1	390,9	530,5	516,5	593,3	495,6	530,5	363,0	293,2
		Q	265,2	349,0	439,7	509,5	621,2	760,8	746,9	739,9	614,2	544,4	314,1	237,3
Жаркий сухой	Ташкент	S	411,8	376,9	416,7	286,2	600,3	740,9	767,8	788,7	739,9	586,3	446,7	328,1



	_		1				1		ность пот	1	5	1	~	ечного
Климатический район	Пункт	Вид излучения		изл	учения в 1	2 ч 30 мі	ин местно	го времен	и вне зав	исимости	от облач	ности, В	г/м²	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		Q	342,0	418,8	495,6	649,1	788,7	886,5	879,5	858,5	746,9	544,4	356,0	265,2
Очень жаркий сухой	Ашхабад	S	390,9	425,8	376,9	390,9	600,3	698,0	677,1	753,8	739,9	656,1	488,6	404,8
		Q	356,0	460,7	330,5	607,3	795,7	879,5	858,5	858,5	788,7	600,3	418,8	314,1
	Ак-Молла	S	195,6	523,5	460,7	537,5	621,2	718,9	732,9	795,7	823,6	727,0	586,3	439,7
		Q	404,8	516,5	607,3	725,9	823,6	900,4	893,4	872,5	809,7	628,2	446,7	349,0

Таблица 16

10	П	Средняя месячная интегральная поверхностная плотность потока прямого $S$ и суммарного $Q$ солнечного Вид излучения излучения в 12 ч 30 мин местного времени при отсутствии облаков $\mathrm{Br/m}^2$												ечного
Климатический район	Пункт	Вид излучения	T	11			30 мин ме V		мени при VII	VIII	вии оолан IX		XI	XII
O	σ	C	452.7	II (77.1	III	IV		VI				X 774.9		
Очень холодный	Якутск	S	453,7	677,1	837,6	900,4	907,4	907,4	886,5	865,5	865,5	774,8	565,4	349,0
		Q	111,7	265,2	474,6	677,1	767,8	795,7	760,8	649,1	530,5	314,1	153,6	62,8
	Оймякон	S	453,7	760,8	886,5	942,3	949,3	921,4	949,3	935,3	893,4	809,7	600,3	335,0
		Q	90,7	272,2	467,7	684,0	781,8	788,7	767,8	684,0	509,5	314,1	139,6	55,8
Холодный	Салехард	S	972,2	551,4	725,9	851,6	865,5	893,4	865,5	865,5	851,6	684,0	439,7	
		$Q \atop S$	48,9	174,5	369,9	593,3	698,0	732,9	691,0	565,4	453,7	223,4	76,8	
Арктический	широта 84° с. ш.		0,0	0,0	307,1	691,0	802,7	837,6	823,6	760,8	530,5	0,0	0,0	0,0
приполюсный	долгота 180°	$Q \atop S$	0,0	0,0	62,8	293,2	446,7	502,66	481,6	376,9	153,6	0,0	0,0	0,0
Арктический	Тикси		0,0	383,9	656,1	837,6	886,5	907,4	872,5	838,5	781,8	516,5	76,8	0,0
восточный		Q	0,0	69,8	279,2	509,5	670,1	691,0	635,2	523,5	349,0	125,6	20,9	0,0
	м. Шмидта	S	0,0	460,7	718,9	823,6	900,4	879,5	851,6	851,6	802,7	614,2	167,5	0,0
		Q	7,0	97,7	307,1	530,5	684,0	718,9	635,2	558,4	369,9	167,5	27,9	0,0
Арктический западный	Диксон	S	0,0	293,2	635,2	816,7	872,5	914,4	907,4	823,6	760,8	481,6	0,0	0,0
		$Q \atop S$	0,0	48,9	244,3	471,6	607,3	677,1	649,1	495,6	300,1	104,7	0,0	0,0
Умеренно холодный	Улан-Удэ	S	732,9	767,8	837,6	893,4	872,5	872,5	865,5	851,6	879,5	816,7	760,8	670,1
		Q	300,1	579,3	579,3	767,8	830,6	851,6	337,6	753,8	649,1	474,6	314,1	230,3
Умеренный	Москва	S	509,5	670,1	809,7	830,6	302,7	816,7	767,8	788,7	816,7	732,9	635,2	544,4
		$Q \\ S$	209,4	356,0	558,4	691,0	788,7	844,6	781,8	725,9	579,3	397,9	244,3	160,5
	Волгоград	S	774,8	844,6	907,4	893,4	858,5	872,5	823,6	830,6	872,5	816,7	851,6	753,8
		Q	363,0	523,5	712,0	816,7	872,5	907,4	858,5	809,7	718,9	537,5	390,9	307,1
Умеренно влажный	Владивосток	S	865,5	907,4	893,4	886,5	844,6	830,6	837,6	814,6	886,5	872,5	837,6	837,6
		Q	460,7	600,3	746,9	872,5	921,4	893,4	886,5	830,6	760,8	614,2	474,6	411,8
Умеренно теплый	Киев	S	670,1	781,8	865,5	837,6	851,6	823,6	816,7	823,6	795,7	781,8	725,9	670,1
		Q	307,1	474,6	635,2	746,9	837,6	872,5	844,6	767,8	656,1	503,5	342,0	258,3



			Средн	яя месячі	ная интег	ральная і	оверхнос	тная плоті	ность пот	ока прям	ого S и су	ммарног	$\circ$ $Q$ солн	ечного
Климатический район	Пункт	Вид излучения			излучени	ия в 12 ч 3	30 мин ме	естного вре	емени при	и отсутст	вии облан	$\cos B T/m^2$		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Умеренно теплый	Минск	S	614,2	746,8	865,8	851,6	837,6	823,6	830,6	809,7	816,7	746,8	718,9	656,1
влажный		Q	258,3	411,8	621,2	718,9	802,7	823,6	823,6	753,8	607,3	432,8	293,2	209,4
	Рига	S	621,2	753,8	858,5	879,5	893,4	914,4	900,4	872,5	858,5	781,8	712,0	565,4
		Q	181,5	349,0	544,4	684,0	809,7	851,6	823,6	732,9	586,3	418,8	265,2	139,6
Умеренно теплый с	Одесса	S	739,9	837,6	858,5	865,5	844,6	823,6	830,6	823,6	844,6	837,6	788,7	705,0
мягкой зимой		Q	383,9	530,6	677,1	802,7	879,5	907,4	886,5	823,6	718,9	551,4	418,8	335,0
Теплый влажный	Сухуми	S	879,5	914,4	928,3	907,4	900,4	879,5	851,6	844,6	879,5	865,5	851,6	858,5
		Q	474,6	586,3	774,8	872,5	928,3	942,3	921,4	830,6	760,8	621,2	474,6	411,8
Жаркий сухой	Ташкент	S	865,5	907,4	942,3	921,3	886,5	886,5	872,5	872,5	858,5	830,6	858,5	858,5
		Q	488,6	635,2	781,8	914,4	935,3	956,3	935,3	886,5	788,7	656,	509,5	404,8
Очень жаркий сухой	Ашхабад	S	886,5	921,4	928,3	900,4	879,5	851,6	823,6	837,6	809,7	851,6	865,5	879,5
		Q	37,5	677,1	809,7	907,4	963,2	956,3	928,3	886,5	802,7	705,1	558,4	495,6
	Ак-Молла	S	921,4	935,3	949,3	935,3	893,4	879,5	872,5	872,5	893,1	900,4	921,4	907,4
		Q	516,5	663,1	802,7	914,4	949,3	970,2	942,3	907,4	823,6	684,0	565,4	481,6

Таблица 17

			Энергет	ическая	экспозиц	ия прям	ого S и с	уммарно	го <i>Q</i> сол	нечного	излучен	ия и бала	нс солне	чного из	злучения
Климатический район	Пункт	Вид излучения	_			_	В	за меся	ц и за год	ц, МДж/м	<b>1</b> <sup>2</sup>				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Очень холодный	Якутск	S	58,4	234,6	561,5	632,7	582,4	699,7	657,8	527,9	372,9	180,2	100,6	29,3	1638,0
		Q	37,7	117,3	322,6	498,6	565,6	632,7	603,4	444,1	276,5	138,3	51,5	20,9	3712,2
		B	-25,1	-20,9	-12,6	117,3	293,3	326,8	310,1	205,3	92,2	0,0	-33,5	-25,1	1227,8
	Оймякон	$\boldsymbol{S}$	58,4	234,0	6117,6	721,9	645,3	611,7	595,0	645,3	381,3	264,0	130,0	29,3	4927,4
		Q	29,3	117,3	339,4	574,0	662,0	653,6	611,7	527,9	289,1	159,2	54,5	12,6	4030,6
		B	-20,9	-12,6	8,4	46,1	289,1	347,8	339,4	264,0	104,8	-8,4	-29,3	-29,3	1299,1
Холодный	Салехард	S	8,4	100,6	339,1	368,7	469,3	544,7	636,9	356,2	159,2	83,8	37,7	0,0	3101,9
		Q	8,4	62,8	234,6	439,9	561,5	607,6	607,6	393,9	184,4	83,8	20,9	0,0	3205,4
		B	-41,9	-37,7	-33,5	4,2	234,6	335,2	326,8	196,9	71,2	-20,9	-46,1	-46,1	942,7
Арктический		S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
приполюсный		Q	0,0	0,0	96,4	385,5	678,8	720,7	586,6	313,6	125,7	16,8	0,0	0,0	2951,1
		B	-83,8	-83,8	-54,5	-20,9	41,9	100,6	146,6	58,7	-8,4	-37,7	-67,0	-79,6	-87,9
Арктический	Тикси	S	0,0	67,0	318,4	586,6	502,8	444,1	502,8	293,3	150,8	67,0	0,0	0,0	2932,8
		Q	0,0	25,1	184,4	448,3	666,2	603,4	532,1	314,2	142,5	50,3	4,2	0,0	2970,7
		В	-62,8	-50,3	-37,7	-4,2	75,4	335,2	310,1	155,0	33,5	-46,1	-62,8	-67,0	578,3



	_		Энергет	ическая	экспозиц	ия прям						ия и бала	нс солне	ечного и	злучения
Климатический район	Пункт	Вид излучения		1					ц и за год			1	1	ı	1
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
	м. Шмидта	S	0,0	71,2	364,5	519,0	402,2	502,8	435,8	222,1	176,0	117,3	4,2	0,0	2815,7
		Q	0,0	46,1	217,9	439,9	636,9	653,6	515,4	322,6	180,2	71,2	8,4	0,0	3092,2
		B	-58,5	-46,1	-25,1	67,0	209,5	456,7	372,9	213,7	62,8	-33,5	-50,3	-67,0	1102,1
Арктический западный	Диксон	S	0,0	0,0	301,7	481,8	339,4	331,0	406,4	251,4	117,3	50,3	0,0	0,0	2279,3
		Q	0,0	16,8	103,1	414,8	632,7	578,2	511,2	301,7	129,9	37,7	0,0	0,0	2786,4
		B	-67,0	-62,8	-46,1	4,2	96,4	281,9	352,0	180,2	37,7	-41,9	-58,7	-62,8	616,1
Умеренно холодный	Улан-Удэ	S	192,7	305,9	-194,6	427,4	532,4	582,4	511,2	527,9	473,5	360,3	243,0	138,3	4793,3
		Q	125,7	213,7	344,7	473,5	611,7	624,3	603,4	532,1	381,3	255,6	138,3	100,5	4449,8
		B	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-
Умеренный	Москва	S	33,5	108,9	272,1	356,2	502,8	532,1	494,4	402,2	268,2	138,3	96,4	37,7	3243,1
		Q	58,7	125,7	289,1	356,2	578,2	595,0	595,0	469,3	301,7	150,8	67,0	41,9	3674,6
		В	-29,3	-25,1	16,8	184,4	276,5	284,9	280,7	209,5	117,3	29,3	-25,1	-33,5	1286,4
	Волгоград	S	129,9	176,0	343,6	481,8	662,0	691,4	666,2	645,3	502,8	331,0	230,4	92,2	4952,6
		Q	108,9	176,0	301,5	491,1	683,0	708,1	708,1	615,9	431,6	255,6	134,1	71,2	4751,1
		B	-4,2	20,9	113,1	251,4	364,5	381,3	381,3	318,4	192,7	79,6	8,1	8,4	2099,0
Умеренно влажный	Владивосток	S	494,4	515,4	519,6	414,8	377,1	297,5	264,0	343,6	473,5	486,0	419,0	435,8	5040,7
•		Q	264,0	339,4	473,5	490,2	519,6	465,1	418,3	452,5	435,8	343,6	234,6	209,5	4676,1
		B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Умеренно теплый	Киев	S	104,8	163,4	297,5	326,8	477,7	557,3	565,6	498,6	410,6	264,0	92,2	75,4	3833,9
•		Q	96,4	150,8	301,7	419,0	582,4	657,8	636,9	536,3	381,3	226,3	88,0	67,0	4143,9
		$\tilde{B}$	-16,8	8,4	104,8	196,9	293,3	326,8	326,8	247,8	155,0	58,7	0,0	-12,6	1688,6
Умеренно теплый	Минск	S	71,2	129,9	335,2	356,2	502,8	561,5	519,6	398,0	318,4	159,2	51,5	46,1	3452,6
влажный		Q	67,0	138,3	310,1	406,4	578,2	636,9	607,6	460,9	314,2	163,4	67,0	41,9	3791,9
		$\tilde{B}$	-21,0	-8,4	50,3	201,1	310,1	343,7	326,8	247,2	129,9	37,7	-8,4	-21,0	1588,0
	Рига	S	46,1	100,6	305,9	381,3	544,7	578,2	507,0	398,0	276,5	131,1	54,5	33,5	3360,4
		Q	37,7	92,2	213,0	377,1	574,0	615,9	599,2	448,3	272,4	129 9	46,1	25,1	3160,9
		$\widetilde{B}$	-25,1	-8,4	50,3	209,5	326,8	361,5	326,8	226,3	129,9	25,1	-12,6	-29,3	1583,8
Умеренно теплый с	Одесса	S	117,3	150,8	301,7	441,1	615,9	687,2	775,2	695,5	557,3	335,2	138,3	101,7	4923,2
мягкой зимой		Q	117,3	167,6	339,4	507,0	674,6	724,8	758,4	641,1	469,3	284,9	125,7	100,6	4910,7
		$\widetilde{B}$	4,2	37,7	142,5	251,4	343,6	389,7	410,5	343,6	209,5	92,2	12,6	-8,4	2229,1
Теплый влажный	Сухуми	S	217,9	251,4	347,8	406,1	481,8	624,3	599,2	620,1	582,4	440,0	314,2	226,3	5111,8
		Q	163,4	230,4	364,5	477,7	599,2	708,2	695,5	653,6	507,0	352,0	209,5	146,6	5107,6
		$\tilde{B}$	25,1	67,0	150,8	251,4	343,6	431,6	423,3	360,3	255,6	121,5	46,1	8,4	2484,7
Жаркий сухой	Ташкент	S	268,2	297,5	393,9	540,5	758,4	913,4	1005,5	959,5	800,3	557,3	364,5	251,4	7110,4
		Q	192,7	243,0	377,1	527,9	720,7	800,3	812,2	758,4	586,6	393,9	230,4	167,6	5840,8



			Энергет	ическая	экспозиц	ция прям	ого S и с	уммарно	го <i>Q</i> сол	нечного	излучені	ия и бала	нс солне	чного из	злучения
Климатический район	Пункт	Вид излучения					В	за меся	ц и за год	ц, МДж/м	<b>1</b> <sup>2</sup>				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
		В	12,6	67,0	159,2	255,6	364,6	368,7	368,7	293,3	201,1	100,6	29,3	4,2	2224,9
Очень жаркий сухой	Ашхабад	S	305,9	326,8	393,9	481,8	703,9	787,7	808,7,	821,2	716,5	599,2	352,0	280,7	6578,3
		Q	230,1	297,5	423,2	553,1	750,0	803,7	825,4	775,2	620,1	456,7	272,4	201,1	6213,8
		B	54,5	83,8	16,6	217,9	314,2	322,6	318,5	261,0	192,7	117,3	54,5	25,1	2111,7
	Ак-Молла	S	402,2	410,6	473,5	515,4	729,1	867,3	900,8	892,5	821,2	657,8	473,5	343,6	7487,5
		Q	268,2	331,0	486,0	586,6	771,0	871,4	859,0	801,5	657,8	477,7	305,9	222,1	6641,2
		В	33,5	71,2	146,6	201,1	284,9	301,8	305,9	264,0	192,7	104,8	41,9	25,1	1973,5



Таблица 18

		Атмосферные осадки Максимальная Среднее С Повторяемость, %,											
		Мак	симал	ьная					Пот		om 0/		
Климатический	Пункт	инте	нсивн	ость,	Продола	жительность, ч	Среднее	Стандартное			ость, 70, к осадков		
район	Пункі	N	им/ми	Н			годовое количество	отклонение	aimo	сферных	Сосадков		
		5	30	12 11	спенияя	максимальная	ММ	за год, мм	трапппи	MOIA HIGHAY	смешанных		
		мин	мин						твердых	жидких	смешанных		
Очень	Якутск	1,6	0,7	0,05	1272	1730	202	59	30	66	4		
холодный													
Холодный	Салехард	3,2	0,8	0,05	1835	3501	418		40	49	11		
Арктический	широта 84°	-	-	-	1950	-	155	-	75	10	15		
приполюсный	с.ш. долгота												
	180°												
Арктический	Тикси	-	-	-	1680	-	334	103	42	45	13		
восточный	м. Шмидта	-	-	-	2051	3624	368	111	50	25	25		
Арктический	Амдерма	-	-	-	2061	3212	400	116	46	39	15		
западный	Диксон	-	-	-	2463	3238	367	84	45	39	16		
Умеренно	Тюмень	2,0	1,0	0,10	1258	3263	414	-	29	67	10		
холодный	Улан-Удэ	1,5	0,8	0,06	603	2305	251	81	15	81	4		
Умеренный	Москва	2,7	1,5	0,08	1462	765	582	164	26	64	11		
	Мурманск	2,1	0,8	0,04	1754	2026	398	-	43	44	13		
	Волгоград	1,5	0,8	0,04	-	2852	344	-	-	-	-		
Умеренно	Владивосток	1,7	0,9	0,20	869	1239	721	176	10	85	5		
влажный	Курильск	-	-	-	2446	2908	1040	-	31	53	16		
Умеренно	Киев	1,9	1,2	0,09	1089	-	610	-	14	71	15		
теплый	Ростов-на-	2,2	1,4	0,10	793	1022	483	-	7	78	15		
	Дону												
Умеренно	Минск	3,1	1,9	0,09	1269	1668	646	-	12	75	13		
теплый	Рига	2,4	0,8	0,06	1330	1784	566	144	16	72	12		
влажный	Таллинн	2,7	1,2	0,11	1117	1566	559	-	16	70	14		
Умеренно	Одесса	2,0	1,6	0,09	610	812	374	108	8	84	8		
теплый с													
мягкой													
зимой	Новороссийск		1,7	-	-	-	724	-	-	-	-		
Теплый	Батуми	3,1	1,6	0,20	1404	1759	2788	-	0	90	10		
влажный	Астара	3,7	1,9	0,20	824	1151	1247	-	4	89	7		
Жаркий сухой	Ташкент	1,9	0,9	0,04	573	732	384	115	11	66	23		
Очень жаркий	Ашхабад	1,3	0,7	0,04	192	352	230	72	9	76	15		
	Термез	-	-	-	221	336	128	-	8	70	13		

Таблица 19

Климатический		Вид	Число дней с твердыми $m$ , с жидкими $m$ и смешанными $c$ осадками													
	Пункт	, ,					по м	есяца	имиз	а год,	сут					
район		осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	
Очень	Якутск	m	13,9	10,6	7,3	4,9	1,6				1,3	1,6	14,8	14,4	80	
холодный		ж				0,3	4,4	8,4	9,7	9,7	6,7	0,7			40	
		С			•	0,4	1,3	0,2	0,1	•	0,9	0,9			4	
	Оймякон	m	11,4	10,9	7,4	4,5	5,1			0,2	3,7,	11,2	14,4	11,8	81	
		ж					3,2	12,4	12,0	11,9	4,1				44	
		С					0,8	0,3	0,1	0,2	1,5	0,1			3	
Холодный	Салехард	m	15,1	13,4	13,0	8,8	5,4	0,8	•	•	1,6	11,6	15,1	15,1	100	
		ж			•	0,7	3,4	9,3	11,0	13,1	11,1	2,1	•	•	51	
		С	•	•	•	1,1	1,4	1,4	•	•	1,4	2,1	•	•	7	
Арктический	Тикси	m	10,0	10,0	10,0	9,8	8,3	1,9		0,1	4,2	13,1	11,3	12,1	91	
восточный		ж				•	0,3	6,5	12,9	14,5	5,6	0,2			40	
		С		•	•	0,2	2,3	4,3	1,2	1,4	4,6	0,9	0,1		15	
	м. Шмидта	m	11,3	10,9	11,4	10,2	8,3	1,5		0,8	4,7	12,7	13,5	13,0	98	
		ж	•	•		•	•	40	10,6	10,3	3,7	•	•	•	29	
		c	•	•	•	•	2,5	3,3	2,2	5,4	7,6	3,6	1,8	•	26	



		1												ector.	
Климатический	_	Вид	Числ	о дне	йств	верды				и ж и		панн	ыми с	сосад	ками
район	Пункт	осадков		1 _		l '				а год,		1 _	1 _	l	1_
•		осиднов	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Арктический	Амдерма	m	16,4	14,2	14,4		8,3	2,7	•	•	1,2	12,2	16,1	16,0	
западный		ж				0,6	1,8	6,9	9,6	14,4	14,1	2,9	•		50
		С	•	•	•	2,8	3,8	4,9	0,9	•	4,4	7,2	•	1,4	27
	Диксон	m	17,8	12,9	13,4	12,5	-	4,4	•	•	5,5	16,4	16,5	17,0	
		ж					0,8	4,8	11,0	-	8,8	0,6			41
		c	•	•	•	0,6	1,8	4,9	1,2	1,5	7,5	3,8	0,6	•	23
Умеренно	Тюмень	m	13,0	9,6	10,0	3,3	0,9	11,9			•	4,4	10,6	15,3	67
холодный		ж		•	•	2,8	8,4	•	14,6	12,1	12,6	5,7	0,9	•	69
		С	•	•	1,1	2,7	1,2					3,3	1,8	•	10
	Улан-Удэ	m	10,0	4,9	3,9	3,8	0,8				•	2,7	9,2	12,2	48
		ж				0,7	4,5	9,5	11,8	11,2	7,5	1,9			47
		С			•	1,2	0,8				•	1,0	•		4
Умеренный	Москва	m	18,9	15,4		3,3	0,2				0,2	3,0	9,3	14,0	76
		ж	0,5	0,4	1,4	5,4	12,7	13,0	13,6	14,1	13,8	10,5	4,3	1,8	92
		С	1,8	1,6	1,9	2,3	0,7	0,1			0,3	2,5	3,2	2,6	17
	Мурманск	m	14,9	13,8	13,2	8,7	6,0	1,3			0,8	7,3	10,9	14,9	92
		ж	•	•	1,0	2,1	5,5	10,7	13,3	16,4	14,6	6,2	1,7	0,2	72
		С	1,3	1,1	2,2	3,9	3,9	2,9	•	•	2,0	4,0	4,5	2,2	28
Умеренно	Владивосток	m	3,8	3,6	4,7	1,5	•	•				•	2,1	3,9	20
влажный		ж			•	5,0	1,2	15,8	16,0	13,9	10,2	6,5	2,0	•	82
		c	•	•	•	1,4	•					•	1,2	•	3
	Курильск	m	26,7	21,7	15,9	7,4	1,2				•	•	10,0	20,8	104
	31	ж	,	,	0,5	4,7	10,8	13,9	13,5	14,8	13,6	15,5	6,3	1,6	95
		С	1,4	1,0	2,8	3,2	3,0	,	ĺ			2,0	5,8	4,7	24
Умеренно	Киев	m	11,6	10,0	7,3	1,2						é	4,1	8,1	43
теплый		ж	2,1	2,4	3,7	8,0	12,4	10.7	12.5	12,3	8,9	10,0	-	5,2	97
		c	4,0	3,4	3,2	1,8	•	,.	,-	,-	•	1,3	4,0	4,2	22
	Ростов-на-	m	7,2	6,1	4,0	•						•	1,3	4,0	23
	Дону	ж	4,3	4,8	4,4	8,1	8,3	9,2	7,7	7,0	5,9	10,2	8,8	7,0	86
	Aon y	c	3,7	3,8	3,3	1,2	•	7,2	,,,	,,,		0,2	1,8	3,1	17
Умеренно	Минск	m	14,0	11,5	8,3	2,5	•					0,6	4,9	10,4	52
теплый	WITHIER	ж	2,1	2,0	2,9	9,3	13,0	144	15.8	14,7	14 5	12,4	-	4,5	115
влажный		c	1,8	4,2	4,3	3,2	0,8	1 1, 1	13,0	11,7	11,5	2,1	4,3	5,3	26
BJIGARIIBIVI	Рига	m	13,0	11,0		2,0	•					0,7	4,0	9,0	48
	1 m a		2,0	2,0	3,0	9,0	_	13.0	14.0	16,0	16.0		-	5,0	118
		ж с	3,0	2,0	3,0	3,0	15,0	13,0	14,0	10,0	10,0	2,0	4,0	4,0	22
	Таллинн		11,8	10,5		2,5	0,2					0,8	4,5	9,2	48
	Таллипп	m	1,4	0,9	1,0	6,2	9,3	115	12 6	14,0	1/10			4,5	98
		ж	3,9		2,2	2,4	0,8	11,5	13,0	14,0	0,3	1,3			22
Vicencia	Одесса	C	3,9 4,5	2,4 3,2	2,2	_	0,8				0,3	1,3	4,3	4,0	14
Умеренно	Одесса	m				7.4	0.1	7,9	<i>c</i> 1	<i>5</i> 2	1.0	<i>c</i> 1	0.2	3,1	
теплый с		ж	4,7	4,7	5,1	7,4	8,1	7,9	6,4	5,3	4,6	6,4	9,2	7,0	77
мягкой	Г.	С	2,2	2,3	2,0	•	11.2						0,6	1,1	9
Теплый	Батуми	m	1,4	1,4	0,6	11.0	11,3	12.0	10.5	10.5	1 4 0	100	0,6	1,0	5
влажный		ж	9,4	10,1	11,1		•	12,0	13,5	13,5	14,3	13,3		11,8	
		С	3,4	3,1	2,4	0,3					•	•	1,1	1,6	12
	Астара	m	1,3	1,4	0,7	•				l			•	•	4
		ж	7,6	7,0		10,3	9,0	5,6	3,6	5,4	12,0	14,9	13,0		
	_	С	1,2	1,8	1,2							_	•	0,8	5
Жаркий сухой	Ташкент	m	5,1	3,6	1,8	•						0,1	1,1	3,6	15
		ж	3,6	4,7	8,2	9,2	6,7	3,6	1,3	0,6	1,0	4,8	5,8	5,3	55
		С	2,5	2,3	2,2	0,4	•					0,2	1,6	2,3	12
-	Ашхабад	m	3,3	1,7	1,0	•							0,6	1,5	8
сухой		ж	4,6	5,0	8,5	0,7	5,3	2,7	1,6	0,9	1,1	4,9	4,7	6,2	54
		1	1,5	1,1	1,4	•		ĺ	ĺ	ĺ	l	I _	0,9	1,4	6

Примечание. Знак ● означает число дней менее 0,1.



							Тум	ман								
ский	Пункт		Ч	исло дне	й с туманом, с	ут,			Про	должите	ельность туман	на, ч				
	Пункт	ОКТ	ябрь-март	апрел	пь-сентябрь	сум	има за год	ОКТ	ябрь-март	апрел	ть-сентябрь					
		среднее	максимальное	среднее	минимальное	среднее	максимальное	среднее	минимальное	среднее	минимальное	сред				
	Якутск	52	67	4,0	10	56	79	443	-	14,0	-	45				
	Оймякон	3	-	8,0	-	11	-	9	-	28,0	-	38				
	Салехард	23	39	12,0	29	35	60	140		45,0		18				
	широта 84°	14	35	86,0	108	100		40	-	315,0	-	35.				
	с.ш.			,						ŕ						
	долгота 180°															
ий	Тикси	5	24	36,0	60	41	69	19	-	234,0	-	25				
	Ванкарем	10	28	57,0	75	67	100	28	-	342,0	-	37				
ий	Амдерма	20	36	68,0	94	88	124	79	-	470,0	-	54				
	Диксон	27	56	67,0	93	94	128	131	-	445,0	-	57				
	Тюмень	12	25	10,0	17	22	34	63	-	39,0	-	10				
	Улан-Удэ	8	18	11,0	17	19	30	31	-	25,0	-	56				
й	Москва	18	34	18,0	10	26	38	95	254	32,0	77,0	12				
	Мурманск	25	45	10,0	21	35	59	151	-	46,0	-	19				
	Волгоград	69	90	7,0	14	76	96	580	-	21,0	-	60				
	Владивосток	12	27	73,0	105	85	126	64	111	699,0	986,0	76				
	Киев	51	84	8,0	15	59	84	408	-	26,0	-	43				
	Ростов-на-	48	80	6,0	18	54	75	332	-	25,0	-	35				
	Дону			ŕ						,						
	Минск	51	76	16,0	26	67	102	300	-	51,0	-	35				
	Рига	26	41	18,0	28	44	55	127	230	65,0	105,0	19				
	Таллинн	35	53	24,0	37	59	78	189	-	96,0	-	28				
	Одесса	38	88	9,0	38	47	71	272	-	43,0	-	31.				
С	Новороссийск	1	5	5,0	10	6	12	-	-	-	-	-				
иой	-															
	Батуми	2	5	4,0	8	6	13	15	56	14,0	46,0	28				
	Астара	12	22	5,0	14	17	37	6	-	8,0	_	7				
хой	Ташкент	31	43	1,0	4	32	47	150	-	3,0	_	15				
ркий	Ашхабад	20	44	0,2	2	20	37	52	106	0,3	0,3	52				
^			I	l '		l	I	l	I		1	1				



Таблица 21

					τ	Іисло па	асмурнь	іх дней і	по обще	й и ниж	ней обл	ачности	по меся	нцам, су	T	
Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	Ι	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма за год
Очень холодный	Якутск	Ясные	Общая	3,4	4,6	6,4	4,8	2,0	2,0	2,2	3,2	2,9	1,2	2,4	2,7	38
			Нижняя	21,7	23,0	27,1	19,9	10,7	10,5	12,3	13,5	1,2	8,6	21,4	20,5	200
		Пасмурные	Общая	11,5	8,1	8,5	9,1	14,2	12,4	11,5	10,6	12,6	16,2	12,9	11,8	139
			Нижняя	0,8	0,2	-	0,4	2,1	1,6	2,4	2,6	2,1	4,0	0,9	1,1	18
	Оймякон	Ясные	Общая	5,9	6,5	8,0	4,9	2,0	1,1	1,3	2,5	1,8	2,1	4,0	6,1	46
			Нижняя	28,9	27,6	29,2	23,9	11,9	6,8	10,1	12,2	11,2	18,3	25,6	29,7	235
		Пасмурные	Общая	7,1	7,1	6,9	8,5	13,7	14,5	13,1	12,7	14,2	13,5	9,8	6,6	128
			Нижняя	-	-	-	0,1	1,8	2,8	2,8	2,5	2,6	1,2	0,2	0,1	14
Холодный	Салехард	Ясные	Общая	2,8	2,7	3,8	2,6	1,5	1,8	2,3	1,1	0,8	0,7	2,3	2,8	26
			Нижняя	16,7	15,4	19,0	14,1	7,6	6,4	7,7	6,6	3,6	5,0	12,4	11,4	129
		Пасмурные	Общая	11,2	10,0	10,2	12,5	5,8	14,0	12,4	13,8	16,5	17,8	13,7	13,4	161
			Нижняя	1,0	0,8	0,7	1,2	4,2	5,1	4,3	4,3	7,5	5,9	2,0	1,8	39
Арктический	широта 84° с. ш.	Ясные	Общая	8,6	9,6	7,0	5,8	2,8	1,4	0,9	0,6	0,2	0,8	6,5	7,0	51
приполюсный	долгота 180°		Нижняя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Пасмурные	Общая	6,6	7,1	9,2	11,0	20,4	21,0	26,6	25,5	24,7	20,0	10,0	9,0	194
			Нижняя	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Арктический	Тикси	Ясные	Общая	7,5	1,2	5,5	3,6	1,6	0,9	1,1	0,5	1,0	1,0	4,2	6,3	40
восточный			Нижняя	19,7	5,8	22,0	17,5	7,0	4,6	5,4	3,6	4,6	8,2	15,5	18,5	146
		Пасмурные	Общая	8,7	15,3	9,6	10,3	19,3	20,6	18,6	21,2	20,8	17,9	10,6	8,9	174
			Нижняя	1,8	9,1	1,2	1,6	10,1	12,3	9,7	11,4	9,3	5,8	2,5	2,2	69
	Ванкарем	Ясные	Общая	7,5	2,5	6,5	4,3	1,8	2,7	1,3	1,0	0,7	1,0	1,8	6,5	41
		_	Нижняя	16,3	3,7	18,3	13,2	5,9	10,1	7,9	5,2	4,0	5,0	6,5	13,2	121
		Пасмурные	Общая	9,6	10,3	9,2	11,5	19,4	15,5	18,4	21,9	21,8	21,0	17,2	11,8	186
		a	Нижняя	3,2	10,0	2,1	3,9	13,1	7,4	8,0	12,3	14,2	13,9	11,2	4,8	97
Арктический	Амдерма	Ясные	Общая	3,2	3,4	4,3	1,9	0,9	1,4	2,3	1,0	0,4	0,2	1,1	2,8	24
западный		П	<b>Рижняя</b>	9,1	5,3	13,5	7,6	3,1	4,3	6,2	4,2	1,4	1,3	3,0	6,7	71
		Пасмурные	Общая	12,7	10,0	10,3	14,3	20,4	18,3	16,9	19,4	21,0	22,0	19,3	16,5	201
	П	σ	Нижняя	5,2	3,4	2,8	5,7	11,4	12,0	10,1	11,4	14,7	15,2	12,4	8,7	113
	Диксон	Ясные	Общая	3,4 12,8	5,3 13,4	5,8 16,7	3,6 11,7	1,0 3,2	1,2 2,7	1,2 4,4	0,8 3,3	0,6 1,7	1,0 2,8	2,6 8,1	4,7 11,7	31 92
		Поотитите	Нижняя Обшая	12,8		9,5	11,7	21,9	23,1	20,7	23,9	24,2	2,8	-		208
		Пасмурные	1		10,1	9,5 1,9						,	1	15,4	13,3	
	[	1	Нижняя	3,6	2,3	1,9	5,3	13,4	15,5	12,9	16,4	17,0	14,0	6,5	5,2	114



				Число пасмурных дней по общей и нижней облачности по месяцам, сут												
Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма за год
Умеренно холодный	Тюмень	Ясные	Общая	3,8	4,4	4,5	3,3	3,4	1,8	2,4	2,3	1,6	1,3	1,9	2,3	33
			Нижняя	11,9	15,5	13,5	11,3	10,3	8,3	8,3	11,1	7,0	6,6	9,4	10,5	124
		Пасмурные	Общая	11,7	9,7	11,0	10,2	10,5	10,8	11,0	8,7	12,5	16,1	14,5	14,3	141
			Нижняя	3,4	0,8	3,0	3,1	2,5	2,8	3,3	3,5	5,1	6,6	5,8	4,4	44
Умеренно холодный	Улан-Удэ	Ясные	Общая	4,7	5,4	6,0	3,8	2,6	2,2	2,4	3,0	4,6	4,0	2,0	3,4	44
			Нижняя	25,2	22,6	23,3	18,6	16,7	16,8	16,6	12,1	11,8	14,8	16,3	20,4	215
		Пасмурные	Общая	8,6	5,6	7,1	8,4	8,3	9,4	10,8	9,8	8,8	7,7	10,5	11,3	106
			Нижняя	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6	0,6	1,9	2,1	2,2	1,4	0,9	0,4	11
Умеренный	Москва	Ясные	Общая	1,2	1,6	2,7	3,1	3,6	2,8	2,6	2,7	3,0	1,2	1,5	1,2	27
			Нижняя	3,5	4,6	7,4	7,8	8,1	8,2	8,8	8,1	6,3	3,2	3,0	3,1	72
		Пасмурные	Общая	19,5	16,7	14,3	11,5	10,0	8,0	7,5	8,8	11,7	18,3	20,9	23,4	171
			Нижняя	14,1	10,4	80	5,2	5,1	5,1	3,6	4,2	6,7	13,4	16,9	19,0	111
	Мурманск	Ясные	Общая	1,4	1,4	2,2	1,8	0,9	1,6	2,2	1,0	0,8	0,7	0,9	1,2	16
			Нижняя	5,6	0,5	8,2	7,2	4,4	5,0	5,5	4,5	3,5	2,6	3,0	4,0	60
		Пасмурные	Общая	14,2	13,0	2,8	15,0	19,6	16,6	15,7	18,4	19,5	18,6	18,2	16,1	198
			Нижняя	6,6	6,4	4,6	5,9	10,2	8,9	9,2	9,6	11,5	11,7	10,4	9,2	104
	Волгоград	Ясные	Общая	2,3	2,8	3,4	4,7	5,8	5,3	8,5	10,5	9,3	4,5	3,5	2,9	64
			Нижняя	5,5	6,4	7,5	15,9	19,0	19,3	16,5	19,1	18,6	12,4	7,1	5,1	152
		Пасмурные	Общая	18,1	15,7	14,8	9,1	5,7	3,7	2,9	4,2	2,9	10,4	15,5	18,5	122
			Нижняя	11,2	9,3	8,0	1,6	0,4	0,2	0,4	0,4	-	3,6	9,1	12,5	57
Умеренно влажный	Владивосток	Ясные	Общая	14,3	11,5	7,7	3,2	1,5	1,2	0,7	1,9	4,4	8,7	9,3	12,6	77
			Нижняя	24,9	21,4	17,5	11,6	9,8	4,6	2,9	5,6	10,6	14,3	16,8	21,8	162
		Пасмурные	Общая	2,4	2,6	6,5	9,2	13,0	19,0	21,6	18,4	8,4	5,5	4,1	2,9	114
			Нижняя	0,7	0,4	1,9	3,8	5,6	12,9	15,8	11,0	4,3	2,2	1,8	0,8	61
	Курильск	Ясные	Общая	0,1	0,3	0,9	2,2	1,0	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8	0,4	0,1	12
			Нижняя	0,5	1,9	4,0	8,7	8,8	7,6	7,4	6,3	7,5	5,9	1,8	0,6	61
		Пасмурные	Общая	23,1	17,4	15,7	14,0	17,5	17,8	19,2	19,5	14,0	12,3	18,3	21,8	211
			Нижняя	17,7	11,5	8,5	5,7	5,7	7,7	8,8	8,7	5,4	5,4	12,3	16,5	114
Умеренно теплый	Киев	Ясные	Общая	1,7	1,6	3,3	3,7	3,5	3,6	5,2	5,8	5,5	3,5	1,1	1,2	40
•			Нижняя	4,0	4,4	6,9	9,6	11,6	12,1	13,0	13,4	12,3	7,9	3,2	3,1	102
		Пасмурные	Общая	19,5	16,5	15,2	11,4	8,3	6,6	6,0	6,5	6,8	11,9	19,0	22,0	150
		7 1	Нижняя	13,4	10,7	8,2	4,4	2,0	1,7	1,3	1,8	2,0	6,4	14,4	17,1	83
	Ростов-на-Дону	Ясные	Общая	1,8	1,6	2,6	4,6	4,9	6,3	10,3	11,6	9,6	6,0	2,7	1,4	63
	, , ,		Нижняя	4,0	4,6	6,6	11,5	16,0	15,8	18,2	19,5	18,7	10,9	4,4	3,1	133
		Пасмурные	Общая	20,3	16,9	15,3	10,9	8,1	4,7	3,0	2,8	3,6	9,6	16,3	20,6	132



					τ	Іисло па	смурны	іх дней	по обще	й и ниж	ней обл	ачности	по меся	нцам, су	T	
Климатический район	Пункт	Дни	Облачность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма за год
			Нижняя	14,0	10,6	8,1	4,1	1,6	0,7	0,3	0,5	1,0	4,1	10,7	15,2	71
Умеренно теплый	Минск	Ясные	Общая	1,7	1,3	3,8	3,1	3,0	2,7	2,8	3,1	3,3	1,7	0,6	1,2	28
влажный			Нижняя	3,0	2,7	7,7	7,8	8,7	8,8	8,1	8,4	7,0	3,4	1,6	2,3	70
		Пасмурные	Общая	20,8	17,4	14,2	11,3	8,4	7,5	7,8	8,2	10,4	15,6	22,1	22,9	167
			Нижняя	16,1	12,8	9,7	5,8	3,2	2,5	3,4	2,9	4,7	11,0	18,9	19,8	111
Умеренно теплый	Рига	Ясные	Общая	1,0	1,4	3,2	2,0	3,3	1,8	2,7	1,7	1,8	0,7	0,6	0,6	21
влажный			Нижняя	2,2	4,2	9,6	8,9	10,4	8,7	7,5	7,2	6,1	3,8	1,4	2,3	72
		Пасмурные	Общая	20,6	17,0	12,5	12,9	10,2	11,0	12,0	10,8	10,9	16,9	22,2	21,5	178
			Нижняя	15,0	11,8	7,3	5,6	3,0	2,5	2,5	3,3	4,5	9,7	17,5	17,8	100
	Таллинн	Ясные	Общая	0,8	1,9	5,5	3,6	4,2	3,1	3,2	3,7	2,2	0,8	0,7	0,9	31
			Нижняя	2,4	4,1	11,3	9,9	11,4	10,8	10,7	9,9	5,9	3,4	1,5	1,9	83
		Пасмурные	Общая	20,3	14,8	10,4	10,9	9,2	8,4	10,1	8,4	10,8	15,2	20,5	21,6	161
			Нижняя	16,2	10,6	5,1	5,3	2,9	2,5	2,5	2,6	5,5	9,0	16,0	17,7	96
	Одесса	Ясные	Общая	1,7	1,3	2,1	3,9	4,4	6,4	9,9	10,6	9,2	4,3	1,6	1,1	56
мягкой зимой			Нижняя	4,4	4,0	6,7	12,2	14,5	16,9	18,6	19,2	17,2	10,4	4,1	3,7	132
		Пасмурные	Общая	17,2	15,1	14,1	9,8	8,4	4,8	2,6	3,2	3,8	9,1	17,5	18,9	124
			Нижняя	12,1	9,8	7,4	3,3	1,9	0,8	0,3	0,6	1,2	4,0	12,6	13,8	68
	Новороссийск	Ясные	Общая	2,7	1,7	2,9	3,7	3,8	7,8	13,1	13,7	11,9	7,8	4,8	3,3	77
			Нижняя	5,9	5,1	7,9	9,7	10,3	12,7	16,7	17,8	16,4	12,2	8,6	7,6	131
		Пасмурные	Общая	14,3	14,3	14,7	12,0	9,6	4,8	2,0	1,5	2,8	6,8	11,2	13,9	108
			Нижняя	9,3	8,8	7,7	6,2	4,7	2,0	0,9	0,7	1,3	3,4	7,1	9,2	61
Теплый влажный	Батуми	Ясные	Общая	3,8	2,3	2,6	3,1	3,0	4,6	3,5	5,1	5,7	6,8	5,1	5,4	51
			Нижняя	9,6	8,1	8,4	9,1	8,1	8,3	5,9	6,4	7,5	11,4	10,9	12,2	106
		Пасмурные	Общая	14,5	15,0	17,2	15,7	13,3	10,2	12,8	12,5	11,9	10,0	11,6	12,2	157
			Нижняя	9,1	9,2	9,9	9,4	8,2	5,3	7,4	8,3	8,1	6,7	7,2	6,4	95
	Астара	Ясные	Общая	4,1	3,1	2,3	3,3	3,5	9,7	11,5	11,1	7,1	5,2	3,7	4,3	69
			Нижняя	7,9	6,0	5,5	8,1	11,6	17,6	18,3	16,5	9,5	7,1	6,5	7,4	122
		Пасмурные	Общая	13,1	12,8	17,1	13,7	8,1	4,2	4,4	6,0	11,3	13,8	14,6	13,1	132
			Нижняя	10,0	10,3	12,7	7,6	3,7	2,5	2,1	3,5	9,9	11,1	11,8	10,3	96
Жаркий сухой	Ташкент	Ясные	Общая	4,4	3,3	3,5	4,6	7,9	14,6	20,3	23,9	20,0	12,9	6,7	5,1	127
			Нижняя	15,1	13,3	13,8	16,7	21,9	23,4	27,6	29,4	27,7	23,7	17,6	14,1	244
		Пасмурные	Общая	14,4	13,7	15,3	11,8	6,7	2,3	0,9	0,8	0,7	5,5	9,8	14,1	96
			Нижняя	3,6	3,0	3,5	1,4	0,6	0,03	0,0	0,0	0,03	0,5	1,9	4,9	20
Очень жаркий сухой	Ашхабад	Ясные	Общая	4,5	4,5	4,1	4,5	8,9	16,6	20,0	23,6	21,3	15,5	7,9	6,2	138
	_		Нижняя	11,1	12,6	13,2	15,0	21,1	23,7	26,8	28,2	25,4	23,1	17,3	13,6	231



				Число пасмурных дней по общей и нижней облачности по месяцам, сут													
Климатический район	Пункт	, ,	Облачность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма за год	
		Пасмурные	Общая	13,1	10,2	12,9	10,8	5,3	1,5	0,5	0,3	0,6	3,5	7,1	11,0	77	
			Нижняя	8,3	6,3	6,4	3,3	0,9	0,2	0,0	0,0	0,2	2,0	4,2	6,9	39	
	Термез	Ясные	Общая	3,8	2,9	2,1	3,7	9,9	21,2	24,7	26,3	25,7	18,6	8,5	5,4	153	
			Нижняя	16,2	16,4	17,4	18,3	23,8	26,6	29,0	29,9	29,3	28,2	20,8	17,6	274	
		Пасмурные	Общая	12,0	13,6	13,3	13,0	5,1	0,6	0,2	0,1	0,1	1,8	6,3	11,7	78	
			Нижняя	5,1	4,8	2,5	1,4	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,6	1,5	5,1	22	



# Таблица 22

					Сне	жныі	і́ пок	ров					
				Декадная вы	сота	, CM							Число
1.0							ьшая	при	вероз	ятно	сти		дней в
Климатический	Пункт											Средняя	году со
район	,	средняя	максимальная	минимальная	0,9	0,9	0,7	0,5	0,2	0,1	0,0	плотность,	снежным
		1 -7 1			5	0	5	0	5	0	5	г/см <sup>3</sup>	покровом,
													сут
Очень	Якутск	30	49	19	25	27	31	37	41	43	44	0,17	203
холодный	Оймякон	34	51	20	23	25	31	36	40	44	46	0,17	224
Холодный	Салехард	39	62	20	-	-	-	-	_	-	-	0,26	225
Арктический	Тикси	32	44	18	-	-	-	-	-	-	-	0,32	251
восточный	Ванкарем	40	70	15	18	23	32	42	50	58	61	0,30	243
Арктический	Амдерма	37	52	24	25	28	34	37	42	48	51	0,32	236
западный													
Умеренно	Тюмень	38	63	21	16	20	26	33	43	51	61	0,21	161
холодный	Улан-Удэ	18	39	5	6	9	13	17	23	32	39	0,17	148
Умеренный	Москва	39	64	17	20	24	34	48	62	71	74	-	144
	Мурманск	49	75	16	10	12	20	31	43	-	50	0,25	192
	Волгоград	16	23	5	-	-	-	-	-	-	-	0,22	99
Умеренно	Владивосток	21	34	13	3	4	7	11	21	33	41	0,20	72
влажный	Курильск	43	68	21						-		0,27	133
Умеренно	Киев	28	75	2	5	9	19	27	37	51	57	0,16	102
теплый	Ростов-на-	17	44	3	2	4	7	13	22	30	35	0,22	69
	Дону												
Умеренно	Минск	31	52	17	10	13	21	29	42	55	61	0,25	115
теплый	Рига	19	40	6	-	-	-	-	-	-	-	-	94
влажный	Таллинн	22	38	10	11	14	18	28	37	45	51	0,20	106
Умеренно	Одесса	5	17	0	1	2	3	6	9	11	13	0,24	34
	Новороссийск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
мягкой зимой													
Теплый	Батуми	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
влажный	Астара	10	-	-	1	1	3	7	14	35	55	-	11
Жаркий сухой	Ташкент	11	41	0	5	6	9	14	20	30	40	-	43
	Ашхабад	3	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
сухой	Термез	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	9



## Таблица 23

		Абсолютная			Сре	еднее дав	ление воз	здуха на 1	высоте пу	икта по	месяцам	и за год, і	гПа		
Климатический	Пункт	высота над													
район	Пункі	уровнем моря,	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
		M													
Очень холодный	Якутск	99,5	1012,5	012,5	1006,4	999,2	996,7	993,8	993,0	996,1	1001,2	1003,4	1008,5	1010,6	1002,8
	Оймякон	660,5	937,1	938,7	934,9	929,4	930,4	928,8	928,6	931,8	933,7	932,8	935,6	936,1	933,2
Холодный	Салехард	18,6	1012,3	1011,9	1011,9	1012,9	1010,2	1007,9	1006,9	1007,7	1007,8	1007,5	1009,0	1012,9	1009,8
Арктический приполюсный	широта 84° с.ш. долгота 180°	0,0	1019,9	1019,4	1020,0	1019,2	1018,4	1013,8	1010,2	1010,2	1012,6	1013,8	1016,0	1016,7	1015,8
Арктический	Тикси	6,8	1020,5	1022,1	1019,2	1015,0	1012,7	1009,1	1009,2	1009,8	1011,5	1011,3	1018,0	1019,7	1012,7
восточный	Ванкарем	6,0	1017,7	1019,9	1016,4	1015,8	1015,2	1012,1	1009,7	1009,5	1011,4	1009,2	1012,5	1015,3	1011,8
Арктический	Амдерма	51,7	1003,2	1004,9	1004,5	1006,1	1005,9	1004,5	1004,7	1004,4	1002,2	1000,0	1002,9	1004,3	1003,9
западный	Диксон	47,2	1006,5	1008,7	1007,3	1006,1	1006,3	1004,2	1004,6	1004,3	1002,9	1000,7	1004,9	1007,6	1004,3
Умеренно	Тюмень	77,0	1020,7	1021,8	1019,5	1018,3	1014,2	1009,8	1007,8	1009,5	1013,8	1016,7	1018,8	1021,8	1016,1
холодный	Улан-Удэ	529,3	963,1	962,6	958,9	953,7	949,9	946,7	945,4	948,1	954,2	957,9	959,9	962,2	955,2
Умеренный	Москва	164,2	1019,2	1019,0	1017,1	1016,4	1015,8	1011,5	1010,5	1011,8	1015,8	1018,0	1018,6	1019,2	1016,0
	Мурманск	21,5	1004,3	1005,1	1006,7	1010,2	1012,1	1009,8	1009,0	1008,9	1006,8	1000,3	1005,3	1006,3	1007,7
	Волгоград	65,0	1015,1	1014,2	1012,2	1009,9	1008,1	1003,9	1002,6	1005,1	1010,1	1014,1	1015,1	1015,1	1010,5
Умеренно влажный	Владивосток	128,0	1005,5	1004,3	1001,6	997,7	994,6	992,7	992,9	994,2	998,6	1002,2	1004,2	1004,7	999,4
Умеренно теплый	Киев	182,9	1020,9	1019,4	1017,0	1015,0	1015,0	1012,6	1011,8	1013,7	1017,5	1019,4	1020,2	1019,8	1016,8
	Ростов-на-Дону	48,5	1015,8	1014,6	1012,5	1010,3	1009,4	1006,3	1005,1	1007,1	1011,7	1014,9	1015,8	1015,5	1011,5
Умеренно теплый	Минск	220,2	1019,2	1018,1	1016,2	1014,9	1015,6	1013,0	1012,3	1013,4	1017,1	1017,9	1018,3	1018,2	1016,1
влажный	Рига	12,7	1014,1	1013,8	1012,3	1012,3	1013,9	1011,3	1010,1	1010,3	1013,4	1013,3	1013,4	1012,7	1012,6
	Таллинн	5,9	1012,5	1012,7	1011,7	1012,7	1014,1	1011,4	1009,8	1019,8	1012,9	1012,2	1012,9	1011,9	1012,0
Умеренно теплый с	Одесса	42,8	1015,2	1013,8	1017,7	1009,4	1009,5	1007,8	1007,1	1009,0	1012,6	1014,1	1015,1	1014,6	1011,7
мягкой зимой	Новороссийск	37,1	1019,8	1018,0	1016,8	1014,9	1014,6	1012,6	1010,7	1012,1	1015,9	1018,7	1019,9	1019,4	1016,1
Теплый влажный	Батуми	3,2	1019,2	1018,3	1016,6	1015,0	1014,2	1012,7	1011,1	1011,8	1015,5	1017,8	1019,4	1019,2	1015,9
	Астара	21,4	1024,4	1022,8	1021,1	1018,0	1016,8	1013,4	1011,4	1013,1	1017,8	1022,3	1023,8	1023,9	1019,1
Жаркий сухой	Ташкент	478,7	966,6	965,0	963,1	960,3	958,1	953,7	950,9	953,3	959,5	965,3	967,4	967,3	960,9
Очень жаркий	Ашхабад	226,6	995,4	993,7	991,9	988,5	987,1	983,4	981,5	983,9	989,1	995,5	995,5	995,5	990,0
сухой	Термез	301,7	1025,3	1022,9	1019,4	1014,7	1010,8	1004,7	1000,8	1004,1	1012,1	1019,7	1023,8	1025,4	1015,3

## Таблица 24

Климатический	Пункт	Месяц	Уровень	Повторяемость периода непрерывной продолжительности скорости ветра	Средняя	Средняя
район	Пункт	МССИЦ	скорости,	выше и ниже зада того уровня, %	непрерывная	скорость



			м/с			Пери	ол прол	опжит	епьнос	ти равн	ый и б	опее ч			продолжительность,	ветра, м/с
			111, 6	1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	ч	Berpu, m/c
		I	1	100	61,4	49,8	42,9	38,6	29,7	22,8	12,7	7,7	3,1		16	1,4
				100	58,4	42,7	29,8	23,3	13,0	8,0	3,5	1,5	0,4		9	,
		II	1	100	75,9	58,5	48,6	41,9	28,5	21,3	11,9	5,1	1,2	0,4	16	1,4
				100	64,5	39,8	26,6	19,9	7,0	2,7	0,4	,		,	7	,
		III	3	100	57,4	35,9	25,3	17,3	10,1	5,9	2,1	1,7	0,8		8	2,0
				100	75,0	67,7	54,7	44,4	32,3	14,2	9,4	4,7	0,9		20	
		IV	3	100	67,6	50,0	34,9	27,2	16,7	11,2	6,4	2,6	0,6		11	2,8
				100	59,4	41,9	32,6	24,6	12,1	7,3	2,9	1,3	0,3		9	
		V	3	100	69,6	54,2	44,0	33,1	17,5	12,7	7,2	4,5	1,2		12	3,4
				100	59,5	40,8	31,1	22,4	6,3	2,4	0,6	0,3			7	
		VI	3	100	66,6	51,4	40,7	28,7	15,2	9,3	5,6	2,5	0,3		11	3,3
Очень холодный	Якутск			100	60,1	41,9	29,8	18,5	5,3	2,2	1,1	0,6	0,3		7	
Очень холодный	AKYICK	VII	3	100	64,3	44,9	29,2	18,0	8,5	5,7	3,2	0,7			8	3,0
				100	64,8	45,5	35,2	24,6	9,3	4,8	1,5				8	
		VIII	3	100	58,5	45,5	32,6	22,2	13,0	7,8	4,0	1,7	0,3		9	2,8
				100	65,5	45,8	37,1	29,3	16,2	7,8	2,3	0,9	0,3		10	
		IX	3	100	64,7	42,2	30,1	20,9	12,4	8,8	5,2	2,6	0,3		11	2,6
				100	66,2	43,2	35,4	26,3	14,3	7,1	3,9	1,6	1,0		10	
		X	3	100	64,3	43,1	33,3	22,7	12,3	7,8	3,3	1,1	0,4	0,4	9	2,6
				100	68,2	54,2	45,1	37,9	26,1	18,6	9,1	6,4	1,5	1,1	15	
		XI	3	100	51,3	39,5	31,0	22,9	15,7	10,5	3,8	1,4	0,5	0,5	10	2,0
				100	72,2	53,0	50,7	44,4	34,6	24,9	17,1	10,7	6,3	0,5	20	
		XII	1	100	66,4	52,2	46,6	38,8	28,4	22,4	13,1	6,0	2,2	0,4	16	1,3
				100	62,1	42,3	29,8	23,2	10,3	8,1	2,9	1,1			9	
		I	8	100	59,6	44,1	39,0	33,8	27,2	17,6	12,5	7,4	1,5	0,7	15	8,6
			_	100	58,4	48,9	41,6	36,5	23,4	18,2	13,1	10,2	5,8	1,5	17	
		II	8	100	59,3	47,5	35,6	32,2	24,6	18,6	12,7	8,5	3,4	2,5	17	7,6
			_	100	52,5	40,8	35,0	33,3	27,5	24,2	14,2	6,7	5,0	0,8	16	
Арктический	Диксон	III	8	100	69,5	55,2	47,6	40,0	28,6	21,0	9,5	5,7	3,8	1,0	16	7,5
западный	, ,	***		100	72,1	62,5	58,7	47,1	38,5	35,6	22,1	18,3	9,6	1,9	25	<b>7</b> 2
		IV	8	100	57,4	48,5	39,0	29,4	19,1	15,4	7,4	3,7	0,7	2.0	12	7,2
		* 7		100	71,2	57,6	44,7	37,1	28,0	23,5	15,9	9,8	6,1	2,3	20	7.0
		V	8	100	63,0	52,8	44,1	35,5	18,9	11,8	9,4	5,5	3,9	1.6	13	7,2
		1		100	69,7	56,6	46,7	39,3	29,5	23,8	13,1	8,2	6,6	1,6	22	



Климатический	Пункт	Месяц	Уровень скорости,	Повто	ряемо	•	выше	и ниже	зада т	ого урс	вня, %		•	и ветра	непрерывная	Средняя
район	,	,	M/C								ый и б			1.00	продолжительность,	ветра, м/
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	Ч	• 1
		VI	6	100	60,7	51,3	44,7	39,3	25,3	17,3	12,0	6,7	3,3	0,7	17	7,0
				100	54,7	40,5	34,5	27,0	17,6	13,5	7,4	4,7	1,4		12	
		VII	6	100	58,6	44,1	32,8	26,9	19,9	11,3	5,4	4,3	2,2	0,5	14	6,4
				100	59,3	46,2	36,8	28,6	19,2	14,8	8,2	4,9	1,6		14	
		VIII	6	100	65,8	52,0	42,1	33,6	22,4	13,2	9,2	7,2	2,6	0,7	14	6,7
				100	67,5	58,9	47,0	40,4	28,5	17,9	9,3	2,6	2,6		14	
		IX	8	100	52,0	39,9	31,8	24,3	18,2	13,5	6,8	3,4			11	7,4
				100	69,8	57,0	47,0	39,6	30,2	21,5	14,8	9,4	4,0		18	
		X	8	100	64,1	47,7	39,1	32,8	21,9	16,4	8,6	4,7	1,6	0,8	14	8,0
				100	61,1	48,9	42,7	38,9	32,1	23,7	16,8	10,7	6,9	1,5	19	
		XI	8	100	73,6	52,9	43,7	35,6	29,9	27,6	25,3	18,4	9,2	4,6	18	8,3
				100	67,4	57,3	48,3	41,6	36,0	27,0	23,6	14,6	9,0	4,5	30	
		XII	8	100	56,3	42,2	35,9	32,0	18,8	14,1	10,9	8,6	3,1	0,8	14	8,4
				100	53,1	41,4	32,0	28,1	19,5	15,6	10,2	8,6	3,9	2,3	20	
		I	3	100	66,2	55,4	46,5	42,7	33,8	28,5	21,5	14,2	7,3	3,1	24	3,8
				100	51,5	34,7	26,7	21,4	11,5	6,9	3,1	1,1	0,4		10	
		II	5	100	57,4	40,7	32,8	26,9	19,0	11,5	6,6	4,3	1,3		11	4,2
				100	55,8	40,9	32,7	26,4	21,5	17,2	11,9	5,6			15	
		III	5	100	56,4	41,0	33,0	26,3	20,8	13,5	5,4	3,2	0,6		1!	4,0
				100	63,4	46,6	36,2	30,7	21,4	17,2	13,3	9,7	5,8	1,9	17	
		IV	3	100	65,9	52,6	39,9	31,6	23,5	17,5	10,8	6,4	2,8	0,6	15	3,8
				100	48,7	31,8	22,8	16,7	7,2	3,9	1,9	0,3	0,3		9	
Умеренный	Москва	V	3	100	60,1	45,3	34,6	29,5	20,4	13,0	8,5	3,7	1,1		15	3,6
у мерениын	WIOCKBU			100	49,0	30,5	21,4	13,4	4,3	2,0	0,3				10	
		VI	3	100	56,6	42,0	34,1	24,9	15,4	8,7	4,9	1,6	0,8	0,3	14	3,2
				100	52,7	31,4	23,2	15,4	6,5	2,7	1,4				9	
		VII	3	100	55,5	38,7	28,8	21,6	13,5	8,1	4,7	2,3	0,4		9	3,0
				100	50,1	32,1	24,2	18,9	6,1	3,6	1,4	0,2			6	
		VIII	3	100	58,8	41,4	32,8	25,2	14,5	10,9	7,2	4,1	2,1	0,2	11	2,8
				100	53,2	33,5	24,7	17,6	9,7	4,3	1,7	1,1	0,4	0,2	7	
		IX	3	100	68,8	52,5	43,7	34,7	25,1	19,8	12,5	7,3	3,2	1,4	18	3,4
				100	53,9	35,4	25,6	17,0	8,6	4,6	1,4	0,3			7	



Климатический	Пункт	Месяц	Уровень скорости,	Повто	ряемо		выше	и ниже	зада т	ого урс	вня, %		корости	и ветра	непрерывная	Средняя
район			м/с	1	3	11ерио 6	од прод 9	олжит 12	ельнос <sup>е</sup> 18	ги равн 24	ыи и о	олее, ч 48	72	120	продолжительность,	ветра, м/
		X	3	100	72,5	59,9	50,7	45,1	35,6	28,5	16,2	10,9	7,0	1,8	24	3,8
		A	3	100	47,9	29,3	1,4	17,9	10,0	5,9	1,4	10,5	7,0	1,0	7	3,0
		XI	3	100	62,4	55,2	48,8	44,4	34,8	29,2	21,2	16,4	11,6	2,4	25	3,9
		711		100	53,7	33,7	25,9	16,1	9,8	5,9	2,7	1,2	0,4	2, 1	7	3,7
		XII	3	100	69,2	53,5	47,2	42,1	34,6	28,9	22,0	16,4	7,5	3,1	37	4,0
		7111		100	47,2	33,7	22,7	18,4	11,0	8,0	4,9	2,5	2,5	1,2	15	1,0
		I	3	100	63,2	45,3	27,4	20,0	12,1	7,4	4,7	3,4	0,8		10	3,5
				100	63,1	45,4	34,6	26,9	15,0	8,2	5,3	2,1	0,8		10	,
		II	3	100	61,7	44,2	24,0	15,8	8,4	3,2	1,2	0,7	0,5		8	3,5
				100	60,8	45,4	35,7	27,5	12,4	5,7	2,2	0,2	0,2		9	•
		III	3	100	65,1	50,3	34,7	20,9	7,7	5,2	2,0	0,7	0,3		9	3,8
				100	59,8	45,9	35,4	27,4	7,1	2,5	1,4	0,2			8	
		IV	3	100	60,5	44,7	34,8	22,4	8,5	5,8	1,4	0,2			8	3,7
				100	59,0	39,2	30,2	19,4	3,1	0,2					7	
		V	3	100	59,6	45,8	30,4	17,2	4,8	1,3	0,4	0,2			7	3,4
				100	57,1	42,0	29,9	21,0	2,8	0,4	0,2				7	
		VI	3	100	60,5	43,0	27,1	17,9	6,5	2,6	1,6	0,2			7	3,1
Умеренный	Владивосток			100	59,7	44,4	33,3	22,4	4,1	1,0	0,4				7	
влажный	Бладивосток	VII	3	100	61,3	43,6	27,3	15,6	5,5	3,2	0,8				7	2,6
				100	64,2	51,1	42,5	31,5	7,3	1,7	1,1	0,4	0,2		9	
		VIII	3	100	50,2	31,8	19,2	8,6	2,7	1,3	0,6				5	2,4
				100	64,1	51,6	42,5	35,4	14,6	6,2	3,8				10	
		IX	3	100	57,8	40,3	24,3	13,1	5,3	3,4	0,7	0,2			7	2,7
				100	68,6	55,9	47,5	43,1	18,1	5,1	2,5	0,5			11	
		X	3	100	59,2	39,2	25,4	14,5	7,5	2,7	1,6				7	3,1
				100	65,3	50,7	42,0	34,5	14,2	4,1	2,5	0,9	0,2		10	
		XI	3	100	60,3	39,2	23,2	16,3	7,5	4,8	2,7	0,5	0,5		7	3,3
				100	69,8	54,4	43,7	34,8	20,5	12,9	6,2	1,3	0,3		12	
		XII	3	100	58,0	37,5	20,7	12,9	6,6	5,2	2,6	1,3	0,3		7	3,2
		-	2	100	63,0	49,7	40,4	32,7	21,3	13,3	6,6	2,9	1,1	2.0	12	2.0
Умеренно теплый	Киев	I	3	100	62,0	46,7	40,4	34,1	28,2	23,1	16,5	10,6	6,3	2,0	20	2,9
1				100	53,7	35,5	26,3	19,7	11,6	6,6	3,5	1,5			8	



Климатический	Пункт	Месяц	Уровень скорости,	Повто	ряемо		выше	и ниже	зада т	ого урс	вня, %		орости	и ветра	Средняя непрерывная	Средняя скорость
район	J	,	M/C		1 0		од прод						70	120	продолжительность,	ветра, м/с
		11		100	3	6	9	12	18	24	36	48	72 5,9	120	Ч	2.0
		II		100	75,2	62,9	54,5	46,0	37,6	29,2	19,3	11,9	5,9	2,0	24	3,2
		111	2	100	59,0	37,6	27,3	20,0	10,2	6,8	3,9	1,5	0.7	2.7	8	2.0
		III	3	100 100	72,2	56,0	46,8	39,8	29,6	26,4	19,4	14,8	9,7	3,7	26 8	3,2
		137	2		59,4	39,7	26,5	19,6	11,0	5,9	2,7	0,9	2.1			2.0
		IV	3	100	70,2	56,8	46,2	39,4	27,4	19,9	12,3	6,5	2,1		16	3,0
		***	2	100	55,6	38,3	26,8	19,0	7,1	2,7	1,4	0,3	1 1	0.2	7	2.7
		V	3	100	67,7	50,3	40,6	31,5	22,0	14,5	9,9	4,8	1,1	0,3	13	2,7
		X 77	2	100	48,4	32,1	24,1	16,6	6,1	3,2	1,6	0,3	0.5		6	2.4
		VI	3	100	61,1	46,9	37,1	28,3	15,5	9,8	5,2	2,9	0,5		11	2,4
		X 777	2	100	56,1	34,9	25,2	16,9	4,0	1,2	0,2	2.0	0.7		6	2.2
		VII	3	100	62,8	48,9	36,2	26,9	14,2	8,2	5,5	3,0	0,7		11	2,3
				100	54,8	40,0	30,1	19,5	7,2	3,7	2,0	0,5			7	
		VIII		100	61,9	45,7	35,3	27,9	15,9	9,4	5,0	1,9	0,7	0,5	11	2,2
				100	53,5	33,9	22,3	16,8	6,7	3,6	1,2	0,5			7	
		IX	3	100	64,8	51,2	34,6	24,4	15,1	9,6	6,4	3,2	0,9		11	2,2
				100	63,3	43,7	35,3	28,3	12,0	5,2	3,2	1,5	0,6		9	
		X	3	100	71,7	50,3	40,6	33,6	25,2	17,5	12,6	8,4	4,2	1,1	17	2,5
				100	62,7	46,0	33,1	23,7	10,5	6,6	3,1	0,3			9	
		XI	3	100	70,1	61,0	56,1	51,2	42,7	36,6	23,8	17,1	10,4	4,9	32	2,8
				100	60,7	41,1	31,0	24,4	12,5	6,5	4,2	1,8	0,6		10	
		XII	3	100	63,1	55,4	49,5	43,2	37,8	32,4	19,4	15,3	7,7	2,3	25	2,8
				100	51,8	32,5	23,2	17,5	9,6	4,8	1,8	1,3			7	
		I	5	100	75,4	60,2	49,2	42,4	30,5	24,6	12,7	8,5	2,5	0,8	18	4,9
				100	74,1	60,3	50,0	41,4	31,9	25,9	13,8	7,8	5,2		44	
		II	5	100	71,8	53,8	41,0	29,5	23,1	16,7	10,3	5,1	1,3		20	5,0
				100	86,5	64,9	54,1	41,9	36,5	28,4	14,9	9,5	4,1	1,4	64	
Умеренно теплый	Минск	III	5	100	77,9	59,7	53,2	44,2	28,6	16,9	10,4	5,2	1,3		16	4,7
влажный	MINHUK			100	79,2	62,3	53,2	42,4	33,8	27,3	16,9	9,1	5,2	2,6	77	
		IV	5	100	72,0	46,1	32,6	20,7	12,4	10,4	6,7	4,1	0,5		14	4,4
				100	83,6	72,5	64,6	57,1	33,9	24,9	17,5	11,6	7,4	1,1	22	
		V	5	100	66,5	46,5	34,2	20,0	10,0	6,5	1,9	0,8			9	4,1
				100	79,5	68,5	61,0	54,3	33,5	20,5	14,6	5,1	2,5		20	



Климатический	Пункт	Месяц	Уровень скорости,	Повто	ряемо		выше	и ниже	зада т	ого урс	вня, %		корості	и ветра	Средняя непрерывная	Средняя скорость
район	,		м/с	1	3		од прод 9			-			72	120	продолжительность,	ветра, м/с
		VI	3	100	76,2	6 63,7	50,5	12 39,3	18 21,1	24 11,2	36 5,9	48 2,3	1,0	120	ч 13	3,9
		V1	3	100	64,8	53,0	41,8	29,9	8,6	4,6	3,9	0,3	1,0		10	3,9
		VII	3	100	73,8	59,5	45,6	31,3	21,0	14,3	8,7	6,3	1,6		16	3,6
		V 11	3	100	71,8	57,5	46,0	34,5	13,9	5,6	3,2	0,3	1,0		13	3,0
		VIII	3	100	80,5	65,6	53,5	40,2	23,8	14,1	9,8	5,5	2,3	0,4	17	3,5
		VIII	3	100	71,1	50,0	41,8	32,0	23,8 12,9	7,4	9,8 4,7	2,3	2,3	0,4	11	3,3
		IX	3	100	79,7	66,1	51,1	40,5	24,7	20,7	13,7	2,3 8,8	2,6	0,4	18	3,7
		11/1	3	100	80,9	61,7	49,6	10,4	17,4	9,6	5,2	2,6	2,0	0,4	13	3,7
		X	5	100	77,8	58,7	49,0	31,7	22,8	14,4	8,4	4,2	1,2		13	4,3
		Λ.	3	100	81,1	67,7	59,1	52,4	39,6	28,0	22,6	13,4	7,3	0,6	30	4,3
		XI	5	100	77,3	61,8	54,5	49,1	38,2	29,1	20,0	15,5	7,3 5,5	0,0	31	4,8
		AI	3	100	80,4	61,7	51,4	44,9	35,5	29,1	19,6	13,3	3,7	0,9	35	4,0
		XII	5	100	79,1	65,4	57,5	51,0	35,3	27,5	17,6	11,1	3,7	0,9	20	5,0
		All	3	100	77,9	69,5	58,4	51,0	42,2	32,5	25,3	16,2	8,4	1,9	26	3,0
		T	6	100	74,7	63,5	49,4	44,7	37,6	30,0	17,6	10,2	2,4	1,2	21	6,3
		1		100	80,1	66,3	54,8	47,6	34,3	25,3	15,1	13,3	6,0	0,6	22	0,5
		II	5	100	81,6	66,7	53,4	45,4	35,6	27,6	17,8	9,2	4,6	0,0	19	5,4
				100	72,8	61,3	48,6	39,9	30,1	26,0	12,7	6,9	4,0	0,6	18	3,1
		III	5	100	74,9	58,0	44,9	38,2	28,5	25,1	14,5	7,2	2,9	0,0	17	5,3
		111		100	76,0	62,3	50,5	44,6	30,4	19,6	12,7	8,3	2,9	0,5	18	3,3
		IV	5	100	77,8	64,2	47,6	35,4	24,1	18,9	10,8	6,6	2,4	0,5	16	5,4
		1		100	78,8	63,7	57,1	47,2	32,1	19,3	13,7	5,2	1,4	0,0	17	٥,.
Умеренно теплый		V	5	100	69,7	49,0	33,7	25,3	16,0	9,3	6,3	4,0	0,3		11	5,1
влажный	Таллинн			100	71,8	55,0	49,0	40,6	24,2	14,4	8,4	3,7	0,7		14	0,1
		VI	5	100	66,8	51,4	40,7	32,9	18,2	12,5	8,2	3,2	0,7	0,4	12	5,0
				100	72,1	59,8	47,8	39,9	18,8	11,2	7,6	3,6	1,4	,,,	13	-,-
		VII	5	100	64,1	46,9	33,1	22,4	13,4	8,3	4,8	1,7	0,3		10	4,8
				100	71,2	58,3	45,5	38,5	24,7	14,6	9,4	5,2	1,7	0,3	15	-,-
		VIII	5	100	64,4	44,1	33,6	28,3	16,2	1,3	7,7	4,0	2,0	0,4	12	4,7
				100	74,0	63,4	52,8	45,5	27,6	19,1	14,2	8,1	1,6	0,4	17	,-
		IX	5	100	68,0	49,8	40,2	33,2	23,7	17,0	10,4	6,2	1,2	0,4	14	5,0
				100	72,1	54,2	43,3	37,1	22,9	16,2	11,2	7,1	2,5	ĺ	15	,



Климатический	Пункт	Месян	Уровень скорости,	Повто	ряемос		выше	и ниже	зада т	ого урс	вня, %		корості	и ветра	Средняя непрерывная	Средняя
район	11,1111	1,100,112	M/c		_		од прод			_				ı	продолжительность,	ветра, м/с
				1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	Ч	• ,
		X	6	100	71,0	54,8	44,8	37,1	27,1	19,5	1,9	6,2	1,0	0,5	15	5,9
				100	74,9	61,6	53,6	46,4	30,8	22,7	13,3	10,4	3,8	0,5	19	
		XI	6	100	64,0	49,2	41,3	33,9	28,6	21,7	10,6	7,4	3,7	1,1	16	6,3
				100	73,0	60,3	51,3	45,0	32,3	24,9	7,5	9,0	5,8	1,6	21	
		XII	6	100	77,1	66,2	56,1	50,3	33,1	24,8	7,8	12,1	6,4	1,3	22	6,4
				100	72,7	59,7	53,9	46,8	36,4	33,1	22,7	9,7	4,5	2,6	25	
		I	6	100	60,0	40,9	30,9	24,5	16,4	10,9	6,8	4,1	1,4		11	6,2
				100	67,1	56,6	47,5	40,6	34,2	27,4	17,8	10,5	4,1	0,5	22	
		II	6	100	66,7	46,5	34,3	28,2	17,4	1,7	6,6	3,3	1,4		13	6,1
				100	71,6	53,6	46,9	39,3	25,6	19,4	11,8	8,1	4,7	1,9	17	
		III	6	100	68,8	50,7	36,6	27,9	16,7	12,3	6,5	3,6	2,2	0,7	12	6,2
				100	70,3	59,7	47,3	37,4	24,5	14,3	8,4	5,5	2,2	0,7	14	
		IV	5	100	70,2	59,0	43,3	26,9	16,1	8,9	4,3	2,3	0,7		11	5,2
				100	72,6	56,4	49,8	39,3	18,5	10,6	5,6	2,3	0,3		12	
		V	5	100	66,6	46,8	36,6	22,1	8,4	3,4	0,8	0,3			8	4,7
				100	69,3	56,0	47,7	34,9	14,9	7,5	3,5	1,3	0,5		11	
		VI	5	100	61,4	42,7	28,7	18,4	8,8	5,3	3,2	0,9			8	4,4
Умеренно теплый с	07222			100	74,8	62,0	54,0	41,8	22,6	10,7	6,5	0,3			13	
мягкой зимой	Одесса	VII	5	100	55,1	34,6	22,2	14,4	5,0	2,5	0,6	0,3	0,3		6	4,2
				100	71,4	62,2	53,8	44,3	21,6	11,5	7,6	3,9	1,7	0,3	14	
		VIII	5	100	61,8	48,6	31,4	20,3	7,0	3,3	1,3				8	4,2
				100	79,4	65,6	58,8	49,2	24,8	13,2	9,0	4,2	1,6		15	
		IX	5	100	68,2	44,5	29,0	15,9	6,9	4,9	2,0	0,4	0,4		12	4,6
				100	77,7	64,5	58,3	50,8	24,4	14,5	10,3	3,3	0,8		17	
		X	6	100	58,6	41,1	26,2	15,6	7,6	4,6	2,3	0,8			7	5,6
				100	72,4	60,6	53,9	47,6	31,9	24,0	17,7	11,0	4,7	0,8	21	,
		XI	6	100	59,5	45,3	36,4	25,5	16,6	11,7	6,9	3,2	1,2	ĺ	10	6,3
				100	67,8	54,8	46,9	39,7	30,1	21,3	15,5	9,6	3,3		18	- 7-
		XII	6	100	60,1	41,7	28,9	23,7	15,4	11,4	5,7	3,9	1,8	0,9	11	6,5
				100	74,1	55,8	44,6	40,2	33,5	25,0	12,9	10,3	5,8	0,9	21	٥,٤
		I	1	100	68,6	50,0	37,5	32,6	21,4	15,8	9,9	5,9	2,2	~,·	15	2,0
Жаркий сухой	Ташкент	1	•	100	51,8	35,9	23,9	19,0	11,3	5,5	2,8	0,6	_,_		8	<b>-</b> ,~



Климатический	Пункт	Месяц	Уровень скорости,	Повто	ряемо	сть пер			-		ительн овня, %		корості	и ветра	Средняя непрерывная	Средняя скорость
район	Пункт	Икээм	м/с			Пери	од прод	олжит	ельност	ги равн	ый и б	олее, ч			продолжительность,	ветра, м/с
			M/C	1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	Ч	встра, м/с
		II	3	100	47,9	24,6	13,5	8,6	3,4	1,1	0,9	0,3			5	2,1
				100	57,0	39,8	32,0	25,3	18,3	13,1	7,3	5,5	2,6	0,9	14	
		III	3	100	52,4	26,0	17,1	10,2	3,6	2,6					5	2,3
				100	64,7	42,0	31,9	24,2	18,1	12,3	7,7	4,6	1,9	0,2	12	
		IV	3	100	51,6	29,7	17,3	10,0	3,3	1,20					5	2,1
				100	63,9	43,9	33,5	27,4	17,0	118	6,4	3,5	1,4	0,2	11	
		V	3	100	54,3	28,2	16,1	9,5	3,6	1,4	0,6	0,2			5	2,0
				100	60,9	39,9	29,4	23,9	15,0	8,7	4,5	2,0	0,2		9	
		VI	1	100	75,2	59,7	49,8	39,9	25,7	18,2	10,6	8,3	4,0	1,7	19	1,9
				100	37,5	16,3	8,8	3,6	1,3	0,3					4	
		VII	1	100	73,9	61,3	51,8	39,8	29,6	18,7	12,0	7,4	4,6	1,8	21	1,7
				100	47,9	26,0	10,3	4,8							4	
		VIII	1	100	79,8	65,6	54,6	41,8	28,7	17,7	11,0	6,4	2,6	1,1	21	1,7
				100	48,4	22,5	12,1	5,9	1,4	0,3					4	
		IX	1	100	79,9	63,3	48,6	37,8	26,6	17,0	11,2	7,7	4,6	2,3	23	1,7
				100	51,5	26,7	13,0	6,5	1,5	0,4					5	
		X	1	100	79,4	61,1	47,4	36,9	23,9	16,0	11,1	8,5	4,6	0,7	17	1,6
				100	51,3	29,8	18,9	13,8	7,4	4,2	1,0	0,6			6	
		XI	1	100	72,2	53,0	42,9	34,5	22,2	11,8	8,0	4,7	2,1	0,6	15	1,6
				100	50,9	29,1	18,8	15,0	7,6	4,4	1,2				6	
		XII	1	100	64,4	45,8	33,2	25,4	17,5	13,4	6,7	4,7	2,6	1,2	14	1,7
				100	50,9	33,5	24,6	17,9	11,6	6,9	2,6	0,3			7	
		I	1	100	71,8	55,5	41,0	28,7	16,6	10,7	4,3	2,1	0,5	0,2	11	1,9
				100	56,3	32,2	22,2	12,6	4,3	2,1	1,0	0,2			6	
		II	1	100	71,4	55,9	39,7	30,0	13,3	8,1	3,2	1,2	0,5		11	2,0
				100	57,8	33,8	19,6	12,5	2,7	1,2	0,2				6	
	A 6	III	3	100	53,7	32,6	20,8	13,5	5,2	2,8	0,9				6	2,3
Очень жаркий сухой	Ашхабад			100	71,0	55,8	45,9	33,8	16,9	9,4	4,3	1,9	0,7		11	
		IV	3	100	53,4	32,7	20,2	12,9	4,5	0,7	0,2				6	2,0
				100	71,6	56,8	43,7	34,4	17,7	10,3	3,6	1,4			11	
		V	3	100	51,8	30,6	22,3	15,0	4,2	1,6	0,4	0,2			6	2,4
				100	64,4	44,6	34,6	24,6	11,2	5,4	2,4	0,8	0,2		9	



Климатический район	Пункт	Месяц	Уровень скорости,	Повто	ряемо			и ниже	зада т	ого урс	вня, %			и ветра	Средняя непрерывная продолжительность,	Средняя скорость
1			м/с	1	3	6	9	12	18	24	36	48	72	120	Ч	ветра, м/с
		VI	3	100	60,0	33,9	24,9	15,3	6,9	2,3	0,9	0,5			7	2,6
				100	65,7	50,3	36,9	27,4	11,8	6,0	2,6	1,2	0,2		10	
		VII	3	100	56,6	36,6	24,3	16,4	8,4	3,4	1,4	0,2			7	2,5
				100	69,1	50,9	39,9	29,0	12,2	6,2	3,9	1,6			10	
		VIII	3	100	58,4	36,8	27,7	14,0	4,6	1,8	0,5				6	2,2
				100	67,0	52,2	40,4	33,5	15,0	6,9	4,8	1,6			10	
		IX	1	100	70,2	58,4	46,8	32,6	18,3	13,8	7,7	3,6	0,8		13	2,0
				100	54,2	32,6	21,9	11,8	2,6	0,8	0,8				6	
		X	1	100	69,7	54,2	40,5	24,5	13,2	6,9	1,9	0,2	0,2		9	1,8
				100	66,3	46,6	35,1	24,1	5,2	0,5	0,2				8	
		XI	1	100	65,7	46,3	30,9	18,7	10,2	5,9	2,7	1,6			8	1,8
				100	63,5	44,3	31,5	23,5	6,8	1,6	0,9				7	
		XII	1	100	60,5	41,4	28,4	20,4	10,8	5,9	3,3	1,1	0,4		8	1,8
				100	63,7	38,7	27,0	19,8	7,6	3,7	1,1	0,4	0,2		7	

Таблица 25

Климатический	Температура				П	родолх	китель	ность	сочета	ния тем	иперат	уры и	относи	тельно	ой влах	кности	возду.	ха за го	од, ч			
	воздуха, °С								C	тносит	гельна	я влаж	ность і	воздуха	a, %							
район, пункт	воздуха, С	1-5	6 10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	сумма
	От -59,9 до -55,0													1	9	4	4					18
	От -54,9 до -50,0													1	97	81	14	2	•			195
	От -49,9 до -45,0												•	2	130	240	50	10				432
	От -44,9 до -40,0									•			1	4	87	348	119	26	1			586
	От -39,9 до -35,0											•	3	12	57	306	197	31	7			613
Очень	От -34,9 до -30,0											1	6	19	53	148	227	49	14			517
холодный,	От -29,9 до -25,0										2	6	14	23	40	85	159	101	23	1	1	464
Якутск	От -24,9 до -20,0						•	•	1	4	8	14	22	23	36	56	94	98	54	9	2	421
	От -19,9 до -15,0						•	2	3	8	10	20	23	30	34	41	49	72	56	20	4	372
	От -14,9 до -10,0						1	3	8	14	14	30	35	31	31	37	40	40	48	39	15	389
	От -9,9 до -5,0						2	7	14	29	28	37	35	35	34	35	36	42	43	42	28	447
	От -4,9 до -0,1				•	2	5	15	22	35	47	42	46	50	49	48	50	49	54	49	40	603
	От 0,0 до 4,9				1	3	14	21	34	38	44	52	54	50	47	53	46	49	56	66	53	681



Климатический	Температура				П	родолх	китель	ность						тельно		кности	возду	ха за г	од, ч			
район, пункт	воздуха, °С													воздух								
раноп, пупкт		1-5	6 10	11-15	16-20								56-60								96-100	сумма
	От 5,0 до 9,9		•	•	5	14	27	34	43	38	44	45	41	46	54	64	60	62	63	39	37	736
	От 10,0 до 14,9		•	2	8	20	30	45	44	36	44	57	62	63	73	76	72	64	69	76	33	874
	От 15,0 до 19,9		•	3	12	27	33	47	58	60	60	64	62	56	53	53	40	33	34	21	14	730
	От 20,0 до 24,9			3		26	42	53	64	53	54	40	37	29	19	14	7	5	3	1		458
	От 25,0 до 29,9			2	9	22	30	38	36	21	16	11	3	2	1	•						191
	От 30,0 до 34,9			1	3	8		8	7	3	1	•										39
	Сумма			11	46	122	192	273	334	339	372	419	444	477	916	1689	1264	733	525	388	227	8766
	От -64,9 до -60,0																					8
	От -59,9 до -55,0														3	2	3					119
	От -54,9 до -50,0													8	21	76	14					691
	От -49,9 до -45,0													33	89	397	168	4				705
	От -44,9 до -40,0													8	78	317	286	16				626
	От -39,9 до -35,0													4	44	246	279	53				629
	От -34,9 до -30,0										•		4	7	35	165	326	90	2			509
	От -29,9 до -25,0										•	1	2	8	24	97	237	120	20	•		410
	От -24,9 до -20,0										•	2	5	16	25	66	134	117	40	5		352
Очень	От -19,9 до -15,0								•	1	4	6	8	15	30	37	66	99	61	20	5	270
холодный,	От -14,9 до -10,0						•		1	1	7	7	15	20	27	27	39	45	49	21	11	335
Оймякон	От - 9,9 до - 5,0					•	•	1	2	7	11	19	23	32	23	31	37	41	46	41	21	389
	От - 4,9 до - 0,1						1	2	3	8	15	23	31	38	39	28	32	36	40	51	43	628
	От 0,0 до 4,9				•	2	4	5	12	24	30	34	37	34	32	50	43	49	79	85	113	682
	От 5,0 до 9,9				1	3	13	9	19	29	44	45	45	41	38	34	46	50	77	99	100	784
	От 10,0 до 14,9				1	8	24	26	38	49	62	42	46	47	59	58	52	66	63	83	71	834
	От 15,0 до 19,9			•	2	16	38	40	52	46	59	66	64	68	75	68	51	55	51	53	53	500
	От 20,0 до 24,9			1	7	22	32	49	68	65	58	48	49	33	25	18	14	11	4	2	•	265
	От 25,0 до 29,9				1	5	8	40	48	36	28	21	14	7	4	2	2	1	9	•		30
	От 30,0 до 34,9							5	4	4	•	1	2	•	•		•					
	Сумма			1	12	56	120	177	247	270	318	315	345	419	671	1719	1829	853	537	460	417	8766
	От -49,9 до -45,0														1	2	1	_		•	1	4
Холодный,	От -41,9 до -40,0														3	23	16	1	_		1	48
Салехард	От -39,9 до -35,0														2	54	78	12	3	1		150
	От -34,9 до -30,0										•		•	1	5	65	192	93	9	3	1	369
	От -29,9 до -25,0				1						•		2	2	12	47	227	221	36	4	2	551



Климатический	Температура				П	родолх	китель	ность						ительно		кности	возду	ха за г	0Д, Ч			
район, пункт	воздуха, °С													воздух								
panon, nynki	-	1-5	6 10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65							96-100	сумма
	От -24,9 до -20,0													5	23	52	126	316	189	25	4	742
	От -19,9 до -15,0											1	4	11	25	55	104	202	276	93	8	779
	От -14,9 до -10,0										•	3	8	11	35	72	102	136	205	148	57	777
	От - 9,9 до - 5,0									•	1	3	9	26	41	76	108	130	147	164	73	778
	От - 4,9 до - 0,1								•	2	4	9	20	39	70	97	123	144	152	151	140	951
	От 0,0 до 4,9								•	2	5	14	29	55	86	118	147	163	159	160	170	1108
	От 5,0 до 9,9								1	4	14	34	52	75	110	123	143	135	130	125	102	1048
	От 10,0 до 14,9						•	2	4	11	30	52	71	81	91	96	00	95	94	93	60	870
	От 15,0 до 19,9					•	1	4	11	21	32	39	39	43	37	44	44	37	39	24	9	424
	От 20,0 до 24,9					•	1	2	8	14	20	18	22	19	16	14	9	4	2	•		149
	От 25,0 до 29,9						1	2	4	4	4	4	2									23
	Сумма					•	3	10	28	58	110	177	258	369	557	939	1510	1689	1441	991	626	8766
	От -41,9 до -40,0											•	•			7	5	5	2	3		22
	Ог-39,9 до -35,0											•	1	1	5	28	60	52	27	14	8	196
	От -34,9 до -30,0										1	1	2	6	11	64	148	182	138	50	30	633
	От -29,9 до -25,0												2	6	12	68	187	335	270	116	67	1063
	От -24,9 до -20,0										•	1	2	4	18	61	118	281	353	210	122	1170
	От -19,9 до -15,0							•	•		1	2	5	5	17	39	65	183	278	236	148	979
Арктический	От -14,9 до -10,0						•	•	•	1	2	2	3	12	16	38	55	95	188	201	165	778
восточный,	От - 9,9 до - 5,0						•	•	•		•	2	8	17	21	34	52	84	158	224	218	818
м.Шмидта	От - 4,9 до - 0,1									1	2	3	8	14	26	39	73	130	239	354	53	942
	От 0,0 до 4,9							1	1	1	3		5	14	25	50	88	181	338	495	475	1680
	От 5,0 до 9,9										1	4	6	18	25	36	67	69	52	33	19	330
	От 10,0 до 14,9								1	•	2	5	11	16	24	19	17	12	7	4	1	119
	От 15,0 до 19,9						•	1	1	3	4	5	7	4	2	•	•			•		27
	От 20,0 до 24,9						1	2	1	1	2	1	1	•								9
	Сумма						1	4	4	7	15	29	61	117	202	483	935	1612	2050	1940	1306	8766
	От -49,9 до -45,0															1	•					1
A m	От -44,9 до -40,0													•	3	8	15	4	6			36
Арктический	От -39,9 до -35,0														13	40	73	51	17		32	205
западный, Диксон	От -34,9 до -30,0												1	6	19	84	154	178	116	45	14	617
диксон	От -29,9 до -25,0											•	1	3	24	68	189	194	200	85	31	795
	От -24,9 до -20,0										•		2	5	17	55	128	221	215	168	80	891



I.	Толянования				П	родолж	китель	ность (	сочета	ния тем	иперат	уры и	относи	ительно	ой влах	кности	возду.	ха за г	0Д, Ч			
Климатический	1 11								О	тносит	гельна	я влаж	ность	воздух	a, %							
район, пункт	воздуха, °С	1-5	6 10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	сумма
	От -19,9 до -15,0										•	•	1	5	13	40	97	186	232	217	135	926
	От -14,9 до -10,0											1	1	6	13	43	84	137	223	240	150	898
	Сумма		•	4	16	39	96	166	238	327	371	390	446	515	555	695	915	1201	1225	970	567	8766
	От -44,9 до -40,0														1							1
	От -39,9 до -35,0													•	2	1	•					3
	От -34,9 до -30,0													1	2	7						11
	От -29,9 до -25,0												•	1	2	17	13	5	1			39
	От -24,9 до -20,0										•	•	1	3	8	25	38	45	14	2	•	136
	От -19,9 до -15,0									•	2	4	8	8	15	33	54	79	47	14	2	266
	От -14,9 до -10,0							1	3	4	7	9	14	21	36	61	89	132	116	44	9	550
Vicamarii	От - 9,9 до - 5,0						1	3	4	7	11	15	28	30	37	78	107	171	193	113	44	842
Умеренный, Москва	От - 4,9 до - 0,1						3	4	8	14	20	23	32	43	72	93	132	187	242	259	122	1256
MIOCKBa	От 0,0 до 4,9					1	3	5	8	15	28	28	36	54	67	95	127	171	247	309	208	1396
	От 5,0 до 9,9					•	4	8	14	22	29	37	50	56	72	82	106	128	176	179	96	1059
	От 10,0 до 14,9				•	1	8	17	29	38	18	55	60	72	90	101	126	155	208	206	65	1279
	От 15,0 до 19,9					3	14	26	41	60	66	73	90	97	111	113	124	107	107	95	23	1153
	От 20,0 до 24,9				1	4	13	29	58	63	79	79	77	63	50	35	22	14	7	•		594
	От 25,0 до 29,9				2	5	14	26	33	35	23	12	5	2	1		2					160
	От 30,0 до 34,9			•	1	4	4	6	4	2												21
	Сумма			•	4	18	64	126	205	260	107	335	401	456	566	741	941	1194	1358	1221	569	8766
	От -34,9 до -30,0															1	2	2	2	•	1	8
	От -29,9 до -25,0														•	•	8	19	9	2	2	40
	От -24,9 до -20,0													•	1	2	8	45	53	23	8	140
	От -19,9 до -15,0											1	1		5	8	18	55	132	68	48	338
	От -14,9 до -10,0								•		2	3	6	12	22	57	95	123	157	164	102	743
Умеренный,	От - 9,9 до - 5,0								•	2	4	9	17	37	58	107	162	208	221	173	129	1127
меренный, Мурманск	От - 4,9 до - 0,1							2	10	18	29	44	44	80	124	174	253	323	278	210	136	1725
Manck	От 0,0 до 4,9					•	•	2	3	13	26	40	60	105	136	178	223	283	306	258	146	1779
	От 5,0 до 9,9				•		2	5	12	17	37	55	63	80	108	144	186	222	226	214	133	1509
	От 10,0 до 14,9				•	•	2	8	17	24	34	46	65	72	81	94	98	102	111	86	43	883
	От 15,0 до 19,9				1	2	7	16	16	26	31	39	36	44	38	24	21	14	9	3	1	328
	От 20,0 до 24,9				1	5	8	15	22	18	18	15	10	8	2	2	2	•	•		•	126
	От 25,0 до 29,9				•		3	4	7	2	2	1										20



Климатический	Температура				П	родоля	китель	ность				• •				кности	воздух	ха за г	од, ч			
район, пункт	воздуха, °С				1		1							воздух			1 1			1	1	,
punon, njimi	воздуна, с	1-5	6 10	11-15		21-25																,
	Сумма				2	8	22	52	87	120	183	253	302	440	575	791	1076	1396	1504	1201	754	«766
	От -34,9 до -30,0															•	1					1
	От -29,9 до -25,0															1	2	•				3
	От -24,9 до -20,0													•	1	4	8	10	4	•		27
	От -19,9 до -15,0												•	2	6	16	20	33	27	7	•	111
	От -14,9 до -10,0									1	2	3	8	12	20	33	51	78	78	36	8	330
	От - 9,9 до -5,0							•	1	3	5	6	20	25	34	52	72	102	131	115	35	601
	От - 4,9 до - 0,1					•	1	1	5	5	9	18	27	40	59	01	126	168	230	267	270	1317
Умеренно	От 0,0 до 4,9				•	•	•	3	5	9	21	24	32	53	65	89	112	176	245	297	5	1136
теплый, Киев	От 5,0 до 9,9				•	1	4	8	13	21	23	41	44	60	83	98	114	133	160	195	167	1165
	От 10,0 до 14,9			•	2	2	4	12	21	32	53	60	77	89	112	116	141	145	167	165	101	1297
	От 15,0 до 19,9		•	•	2	3	15	23	47	59	94	115	124	135	144	146	153	141	137	123	54	1515
	От 20,0 до 24,9		1	1	2	7	14	32	59	102	110	126	119	104	91	75	38	20	9	4	•	914
	От 25,0 до 29,4		•		2	7	21	39	54	60	58	30	14	8	1	1						295
	От 30,0 до 34,9				1	7	12	12	11	7	2	1	•									53
	От 35,0 до 39,9					1	•															1
	Сумма		1	1	7	28	71	130	216	299	377	421	465	528	616	722	838	1006	1188	1209	640	8766
	От -39,9 до -35,0															•	1	•				1
	От -34,9 до -30,0														1		1		1			5
	От -29,9 до -25,0														1	3	7	3	2		•	16
	От -24,9 до -20,0													1	1	5	17	29	9	1	•	63
	От -19,9 до -15,0												1	3	5	13	30	50	49	7	1	159
	От -14,9 до -10,0							1	1	1	0	4	7	12	25	40	66	107	112	63	8	449
Умеренно	От - 9,9 до - 5,0							2	1	2	5	10	14	16	29	47	75	124	180	160	46	711
теплый	От - 4,9 до - 0,1							1	3	6	12	10	21	36	54	78	126	180	250	369	344	1490
влажный,	От 0,0 до 4,9					•	1	2	5	8	13	22	30	38	47	68	97	159	241	341	114	1186
Минск	От 5,0 до 9,9					1	2	4	10	13	21	32	38	60	74	85	115	152	189	234	204	1234
	От 10,0 до 14,9					1	4	13	21	32	40	54	59	76	102	137	145	188	249	270	127	1518
	От 15,0 до 19,9				1	2	6	23	39	60	74	85	102	112	118	118	117	112	114	101	64	1248
	От 20,0 до 24,9				1	2	8	24	48	68	76	77	68	61	50	31	25	14	3	2	7	565
	От 25,0 до 29,9					1	10	16	20	19	19	15	8	3	1	1						113
	От 30,0 до 34,9				•	1	2	1	2	1	1	•	•									8
	Сумма				2	8	33	87	150	210	263	309	318	418	508	628	822	1118	1399	1548	915	8766



Климатический	Температура				П	родол	житель	ность				• •				кности	возду	ха за г	од, ч			
район, пункт	воздуха, °С		T			1	1	T					ность			T	1			T		1
runnin, my		1-5	6 10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	сумма
	От -34,9 до -30,0															3						3
	От -29,9 до -25,0															4	5	•	•			9
	От -24,9 до -20,0												1		3	7	6	14		1		34
	От -19,9 до -15,0									1	2	2	1	4	4	12	13	32	17	3	1	92
	От -14,9 до -10,0							1	2		2	5	7	16	21	35	48	56	60	37	4	294
	От - 9,9 до - 5,0						5	2	3	5	12	14	25	30	38	58	72	102	127	72	27	592
Умеренно	От - 4,9 до 0,1					•	3	1	5	8	14	25	33	47	66	83	123	179	239	261	171	1256
теплый	От 0,0 до 4,9					1		3	6	7	17	23	32	46	58	93	132	200	310	493	441	1865
влажный, Рига	От 5,0 до 9,9					•	1	3	13	14	22	37	59	66	81	82	114	154	211	264	220	1341
	От 10,0 до 14,9					2	2	9	13	20	40	49	58	75	96	123	132	189	244	328	249	1629
	От 15,0 до 19,9				•	1	6	11	21	34	41	82	95	124	119	135	131	137	114	98	50	1205
	От 20,0 до 24,9					1	4	8	22	32	37	51	54	47	47	33	22	16	5	2	1	382
	От 25,0 до 29,9						1	5	8	13	11	11	5	3	1	•						61
	От 30,0 до 34,9						•		1	2	•											3
	Сумма				•	5	23	43	94	136	207	299	370	458	534	668	798	1079	1329	1559	1164	8766
Умеренно	От -29,9 до -25,0																2					2
теплый	От -24,9 до -20,0													1	1	3	3	8	4	•		20
влажный,	От -19,9 до -15,0								•	•		2	2	1	3	9	14	24	25	1		81
Таллин	От -14,9 до -10,0								1	1	1	3	8	14	24	27	47	66	66	24	5	287
	От - 9,9 до - 5,0							•	•	1	4	12	17	21	37	60	76	131	163	102	29	653
	От - 4,9 до - 0,1							•	2	4	7	13	21	40	60	96	141	178	272	294	202	1330
	От 0,0 до 4,9						1	1	4	6	8	21	32	56	76	113	157	220	308	479	437	1919
	От 5,0 до 9,9				•		1	2	5	12	20	28	47	67	94	122	153	180	224	256	166	1377
	От 10,0 до 14,9					1		6	5	13	24	32	48	68	111	154	194	242	314	374	199	1785
	От 15,0 до 19,9					1	2	4	6	11	21	36	66	82	105	137	161	156	132	112	37	1069
	От 20,0 до 24,9					•	•	3	6	13	17	21	28	30	32	28	24	12	4	2	•	220
	От 25,0 до 29,9							1	4	5	4	4	4	1	•	•						23
	Сумма				•	2	4	17	33	66	106	172	273	381	543	749	972	1217	1512	1614	1075	8766
	От -21,0 до -20,0												1	1	1	2	, . <u>-</u>	•	1		2	8
Умеренно	От -19,9 до -15,0											1	2	1	4	4	6	9	3	•	] -	30
теплый с	От -14,9 до -10,0									•	1	2	3	8	14	16	20	20	7	11	8	120
мягкой зимой,	От - 9,9 до - 5,0								1	1	3	8	13	17	28	41	54	55	51	32	14	318
Одесса	От - 4,9 до - 0,1							1	2	8	8	20	25	41	60	95	106	135	151	126	123	901



					П	полопа	китель	ность	сочета	ния тем	иперат	vnыи	относи	тельно	ой впач	кности	возлу	xa sa ra	ол ч			
Климатический	Температура				- 11	родоли	KHICJID	пость				• •		воздух		KIIOCIII	возду	Au Ju I v	од, 1			$\overline{}$
район, пункт	воздуха, °С	1-5	6 10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35						61-65		71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	сумма
	От - 0,0 до - 4,9	1 3	0.10	11 13	10 20	21 23	1	3	4	8	15	28	31	52	77	104	144	193	242	286	384	1572
	От 5,0 до 9,9					1	1	6	8	22	24	34	55	65	84	112	132	157	178	196	273	1348
	От 10,0 до 14,9				1	1	4	9	14	23	37	52	73	99	114	128	133	125	152	163	132	1260
	От 15,и до 19,9					3	5	17	32	45	65	90	108	135	160	156	167	168	154	127	57	1489
	От 20,0 до 24,9				1	2	8	22	46	87	99	137	150	163	161	147	116	113	59	41	12	1367
	От 25,0 до 29,9				1	2	13	32	44	53	53	41	33	23	14	8	7	1				324
	От 30,0 до 34,9				1	2	4	8	8	4	2	•					,					29
	Сумма				3	11	36	98	159	251	307	413	494	605	720	813	885	976	1008	982	1005	8766
	От -21,9 до -20,0													•	1							1
	От -19,9 до -15,0												1	1	2	1	•		1			6
	От -14,9 до -10,0								1	1	1	4	3	8	8	11	8	5	4	2	•	56
	От - 9,9 до - 5,0					•		2	1	4	4	5	10	13	21	24	25	20	8	4	•	141
	От -4,9 до - 0,1			•	1	1	2	3	3	4	11	17	21	35	52	77	103	81	57	18	4	490
Умеренно	От 0,0 до 4,9				1	1	2	3	8	8	15	29	38	64	89	119	147	204	218	103	15	1064
теплый с	От 5,0 до 9,9					2	3	5	11	41	31	43	78	109	146	173	225	266	287	182	52	1635
мягкой зимой,	От 10,0 до 14,9				1	1	5	13	22	30	46	70	82	110	149	172	194	242	266	195	39	1637
Новороссийск	От 15,0 до 19,9				1	6	8	17	36	58	68	93	99	118	137	153	181	204	189	103	16	1487
	От 20,0 до 24,9			1	1	5	13	25	53	88	99	110	124	139	163	177	174	165	107	33	2	1479
	От 25,0 до 29,9				1	4	21	50	62	71	81	78	64	54	66	51	55	12	2		1	674
	От 30,0 до 34,9				1	7	18	19	11	11	11	8	3	3	1	1	•		•		1	95
	От 35,0 до 39,9				•			1														1
	Сумма			1	7	27	73	138	208	297	367	457	523	654	835	959	1112	1199	1139	640	130	8766
	От - 9,9 до - 5,0												•		•			1		1		2
	От - 4,9 до - 0,1							•	1	1	1	1	1	2	3	4	6	13	12	20	24	89
	От 0,0 до 4,9								2	2	8	7	14	20	29	29	41	69	317	241	43	736
Теплый	От 5,0 до 9,9				1	1	4	7	13	19	21	37	47	75	94	38	200	273	402	383	28	843
влажный,	От 10,0 до 14,9			1	2	8	15	21	22	29	35	47	80	105	31	66	178	217	292	380	19	842
влажныи, Батуми	От 15,0 до 19,9		1	2	6	25	22	19	21	18	18	37	61	79	21	57	205	261	345	380	84	862
Durymn	От 20,0 до 24,9		1	2	4	15	8	6	5	8	14	26	56	120	220	286	344	306	285	190	20	916
	От 25,0 до 29,9		•	•	2	6	2	1	2	2	3	8	31	71	125	26	65	20	2	•		466
	От 30,0 до 34,9										1	2	2	3	2							10
	Сумма		2	5	15	55	51	54	66	73	101	165	292	475	719	906	1039	1160	1475	1595	518	8766
Теплый	От - 9,9 до - 5,0																•	2	3	1		6



					П	родолу	китель	ность (	сочета	ния тем	иперат	уры и	относи	тельно	ой влах	кности	возлу	ха за г	0Д, Ч			
Климатический	Температура					P - M						<i>-</i> 1		воздуха					<u></u>			
район, пункт	воздуха, °С	1-5	6 10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35								71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	сумма
влажный,	От - 4,9 до - 0,1					1	1		1	2	1	3	2	4	4	8	17	24	27	27	19	142
Астара	От 0,0 до 4,9				•	1	2	6	4	5	7	11	13	26	34	55	85	149	254	319	126	1097
	От 5,0 до 9,9			1	2	1	5	4	4	5	6	14	18	39	67	106	160	328	22	94	343	1219
	От 10,0 до 14,9			1	3	3	1	5	8	6	6	13	18	28	55	89	141	231	368	436	179	1591
	От 15,0 до 19,9		1	3	7	10	11	6	6	8	6	13	24	45	74	124	186	262	376	312	141	1615
	От 20,0 до 24,9		•	2	4	7	6	4	5	13	29	45	97	159	219	299	359	323	262	136	36	1999
	От 25,0 до 29,9		•	1	•	1	•	2	5	19	35	73	117	165	207	196	126	45	11	2	1	1006
	От 30,0 до 34,9						1	1	3	7	12	15	13	17	15	5	1	1				91
	Сумма			8	16	24	27	29	36	65	96	187	302	483	675	882	1075	1365	1323	1327	825	8766
	От -24,9 до -20,0													•		•		2	•	2	•	4
	От -19,9 до -15,0													•		1	3	5	6	5	•	20
	От -14,9 до -10,0									•	•	•	3	2	5	7	11	15	24	13	5	85
	От - 9,9 до - 5,0								1	3	3	5	8	9	15	20	25	34	60	53	12	248
	От - 4,9 до - 0,1					1	2	4	8	12	19	24	31	35	46	57	68	85	120	167	187	866
	От 0,0 до 4,9				1	1	4	9	15	29	32	49	58	74	80	79	80	88	118	158	127	1002
Жаркий сухой,	От 5,0 до 9,9			1	1	8	20	36	59	78	90	95	91	108	108	99	111	99	89	110	68	1271
Ташкент	От 10,0 до 14,9			2	5	20	32	55	74	92	105	108	116	112	109	93	69	69	59	72	20	1212
Tumkom	От 15,0 до 19,9			6	25	40	64	70	93	109	149	173	162	146	111	73	42	29	15	13	2	1322
	От 20,0 до 24,9		2	14	31	50	71	103	123	182	206	199	130	66	32	12	7	1	•			1232
	От 25,0 до 29,9		2	17	62	112	114	122	135	136	103	44	11	5								863
	От 30,0 до 34,9		4	27	128	169	99	56	31	21	9	5	2	2								553
	От 35,0 до 39,9			18	42	22	4															86
	От 40,0 до 44,9		_	1	1																	2
	Сумма		8	86	299	423	410	455	539	662	716	702	612	559	506	441	416	427	491	593	421	8766
	От -19,9 до -15,0											_		_		_	2	1	1			4
	От -14,9 до -10,0					•	_		•	1	•	2	•	2	1	3	5	8	8	4	•	34
	От - 9,9 до - 5,0					•	3	2	3	1		2	3	4	7	9	13	19	32	21	0	123
1	От - 4,9 до - 0,1				•	2	3	4	3	5	6	12	К	20	21	34	40	62	97	119	74	517
сухой,	От 0,0 до 4,9	•			3	3	2	7	9	14	18	27	34	51	60	77	89	129	179	223	131	1056
Ашхабад	От 5,0 до 9,9		1	•	3	8	13	19	33	40	57	69	80	89	118	112	137	151	132	120	33	1215
	От 10,0 до 14,9		•	2	8	18	36	51	65	85	95	97	97	99	98	90	72	61	45	43	8	1070
	От 15,0 до 19,9		2	13	31	57	74	95	115	98	104	90	93	66	53	38	28	17	13	9	1	997
	От 20,0 до 24,9	1	8	29	74	111	136	138	154	130	121	89	65	37	15	11	5	4	1	•		1129



TC ~	Т				П	родоля	китель	ность	сочета	ния тем	иперат	уры и	относи	тельно	ой влах	кности	возду	ха за го	од, ч			
Климатический						•			C	тносит	гельна	я влаж	ность і	воздух	a, %		<u> </u>					
район, пункт	воздуха, °С	1-5	6 10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	сумма
	От 25,0 до 29,9	1	19	75	132	167	197	201	174	138	101	48	27	5	3	•						1288
	От 30,0 до 34,9	2	32	123	168	168	141	128	74	32	15	4	•									888
	От 35,0 до 39,9	2	54	129	97	61)	39	16	2	1												409
	От 40,0 до 44,9	1	12	11	6	2	4															36
	Сумма	7	128	382	523	605	615	661	633	545	519	440	413	373	376	374	391	452	508	539	252	8766
	От -14,9 до -10,0												1		•	1	1	1	6	2		12
	От - 9,9 до - 5,0												1	3		4	9	14	25	15	4	79
	От - 4,9 до - 0,1				•				2	1	3	5	9	12	17	29	48	78	118	122	59	503
	От 0,0 до 4,9				•		1	2	4	5	10	18	24	37	60	88	111	155	205	207	86	1013
	От 5,0 до 9,9			•	•	2	6	8	16	33	52	69	100	111	131	127	134	135	126	121	50	1221
Очень жаркий	От 10,0 до 14,9		•	1	2	12	19	36	59	81	109	117	137	138	126	113	90	77	71	50	12	1250
сухой, Термез	От 15,0 до 19,9		•	6	11	26	56	80	105	129	153	160	152	119	93	49	35	27	15	9	4	1229
сухон, термез	От 20,0 до 24,9		2	12	37	58	112	149	199	236	234	190	127	64	25	13	4	3	2	•		1467
	От 25,0 до 29,9		2	20	65	114	136	138	131	76	45	26	9	3	1					•	•	766
	От 30,0 до 34,9	1	3	65	151	166	117	94	60	40	20	8	1	•	•						•	726
	От 35,0 до 39,9		7	107	186	100	31	12	5	1	1					•	•					450
	От 40,0 до 44,9	•	3	22	19	5	1															50
	Сумма	1	17	233	471	483	479	519	581	602	627	593	561	487	457	424	432	490	568	526	215	8766



В графе и строке «Сумма» представлены соответственно распределения числа часов за год с температурой и относительной влажностью по интервалам.

Суммируя число часов, в течение которых наблюдают сочетание температуры и относительной влажности в соответствующих интервалах, получают годовое распределение числа часов раздельно температуры и относительной влажности выше или ниже любого заданного уровня.

Климатограммы, на которых выделены области 100, 65, 35%-ной и максимальной (величина ее дана на полях графика) повторяемости сочетаний температуры и относительной влажности приведены в справочном приложении 3. На отдельных климатограммах имеет место разрыв областей 35 и 65 %-ной повторяемости; в этом случае приведена их суммарная повторяемость. На климатограммах проведены изолинии, позволяющие получить значение абсолютной влажности (г/м³) при любой заданной температуре.

12.2. Число случаев непрерывной продолжительности сочетания температуры и относительной влажности воздуха, средняя и максимальная непрерывная продолжительность этого сочетания приведены в табл. 26.

Данные получены по ежечасным наблюдениям за десятилетний период.

12.3. Случайные значения сочетания температуры и относительной влажности воздуха в любой заданный момент времени рассчитывают по (1).

Таблица 26

		Число случ сочет	ания отно		і й влажност	
Климатический район	Период непрерывной	Отно	сительная	я влажнос	гь воздуха	, %
пункт	продолжительности, ч	0-30		80-	100	
-			Темпера	тура возд	yxa, °C	
		20 5	От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 и более	до 0	10	20	более
Очень холодный, Якутск	1-2	18,1	35,9	35,8	35,4	2,7
	3-4	9,3	10,1	13,9	10,0	0,1
	5-6	5,6	5,7	7,7	5,4	
	7-8	5,2	4,1	5,7	4,7	
	9-10	5,3	2,3	3,4	1,8	
	11-12	2,3	1,2	1,9	1,6	
	13-16	0,3	1,1	2,3	1,7	
	17-20		0,2	0,4	0,4	
	21-24		0,3	0,1		
	25-28		0,2	0,1		
	29-32				0,1	
	33-36			0,1		
	37-40					
	41-44				0,1	
	45-48				0,1	
	49-52					
	53-56		0,1			
	Сумма числа случаев	46,1	61,3	71,4	61,3	2,8
	Максимальная непрерывная	14,0	55,0	34,0	45,0	4,0
	продолжительность, ч					
	Средняя непрерывная	4,5	3,5	4,0	3,6	1,4
	продолжительность, ч					
Арктический западный,	1-2		50,5	46,8	9,5	
Диксон	3-4		28,3	16,5	2,8	
	5-6		13,2	11,1	1,7	
	7-8		11,5	8,1	1,0	
	9-10		8,0	5,7	1,0	



		1			110-07-010-010-010-01	ctor.com
		Число случ				
		сочет	ания отно	сительної	й влажност	ги и
				оатуры воз		
Климатический район	Период непрерывной	Отно			гь воздуха	0/0
=	продолжительности, ч	0-30	CHICHBIA		100	, /0
пункт	продолжительности, ч	0-30	T			
				тура возд		• • •
		20 и более	От -10		От 11 до	20 и
		20 11 00.100	до 0	10	20	более
	11-12		7,0	5,3	0,2	
	13-16		10,0	8,7	1,0	
	17-20		5,3	4,8		
	21-24		4,7	4,8	0,2	
	25-28		2,3	4,0	,	
	28-32		2,5	1,5		
	33-36		1,8	1,8	0,2	
	37-40		2,5	1,5	0,2	
	41-44		2,0	1,2		
	45-48		1,1	0,7		
	49-52		1,2	1,2		
	53-56		0,5	0,8		
	57-60		0,7	0,7		
	61-64		0,5	0,5		
	65-68		0,5	1,2		
	69-72		0,3	0,5		
	73-76		- ,-	0,2		
	77-80		0,3	0,5		
	81-84		0,3	0,5		
				0.2		
	85-88		0,2	0,2		
	89-92		0,5			
	91-96		0,2	0,2		
	97-100			0,3		
	101-104					
	105-108		0,3	0,2		
	109-112			0,5		
	113-116		0,3	0,2		
	117-120		0,2	- ,		
	121-124		0,2	0,5		
	125-128		0,2	0,5		
	129-132		0.0	0.2		
	133-136		0,2	0,2		
	137-140					
	141-144					
	более 144		0,3	0,2		
	Сумма числа случаев		157,5	130,6	17,6	
	Максимальная непрерывная		155,0	152,0	35,0	
	продолжительность, ч			·		
	Средняя непрерывная		11,5	12,7	4,3	
	продолжительность, ч		,0	,,	.,5	
Умеренный, Москва	1-2	11,0	80,8	71,5	62,2	8,0
э мереппыи, мисква	3-4	2,7	27,9	25,5	21,8	1,0
	5-6	2,1	16,9	17,8	15,5	0,3
	7-8	1,7	11,7	14,0	11,6	0,2
	9-10	0,5	10,5	12,2	8,3	
	11-12	0,1	6,9	10,8	7,2	
	13-16		11,2	11,9	7,5	
	17-20		7,2	6,2	3,5	
	21-21		3,8	3,5	0,8	
	25-28		2,7	1,7	0,4	
	29-32		1,7	0,9	0,5	
	33-36		1,7	1,5	0,3	
	37-40	ı l	1,0	1,0	0,5	



					profse	ctor.com
		Число случ	наев непре	ерывной п	родолжит	ельности
					й влажност	
		10.01		оатуры воз		•
V	Партия и подпартивной	Отно			гь воздуха	0/2
Климатический район	Период непрерывной		си і Сльнах			, /0
пункт	продолжительности, ч	0-30			100	
				тура возд		
		20 и более	От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 n oonee	до 0	10	20	более
	41-44		0,6	1,2	0,3	
	45-48		0,7	0,2	0,2	
	49-52		0,6	0,3		
	53-56		0,3	0,1	0,1	
	57-60		0,2	0,2	,	
	61-64		0,2	0,2	0,1	
	65-68		0,4	0,2	0,1	
	69-72		0,4	0,1	0,1	
	73-76		0,1	0,1		
	77-80		0,1	0,1		
	81-84		0,5			
	81-84 85-88		0.2	0.2		
			0,2	0,2		
	89-92		0,1	0,1		
	93-96		0,1			
	97-100		0,2	0.4		
	101-104		0,1	0,2		
	105-108					
	109-112					
	113-116					
	117-120					
	121-124			0,1		
	125-128					
	129-132					
	133-136					
	137-140					
	141-144					
	более 144		0,1			
	Сумма числа случаев	18,1	188,7	181,7	140,7	9,5
	Максимальная непрерывная		170,0	127,0	67,0	8,0
	продолжительность, ч	,-	,-	,-	0.,0	-,-
	Средняя непрерывная	2,9	6,2	7,4	5,4	1,7
	продолжительность, ч	_,,,	5,2	,,,	5,1	-,,
Умеренный, Мурманск	1-2	6,2	106,5	104,2	33,2	0,2
5 moperinism, mypwanek	3-4	1,2	39,6	31,2	10,7	0,2
	5-6	2,5	24,6	21,9	5,8	0,1
	7-8	2,3 1,1	24,0 15,9	15,9	3,8	
	9-10	1,1	13,9	13,9	2,5	
	11-12	0,2	7,6	9,9	1,7	
	13-16	0,2		9,9 15,3		
		0,1	10,9		1,9	
	17-20		6,2	7,6	0,8	
	21-24		2,9	3,1	0,4	
	25-28		2,6	1,6	0,2	
	29-32		2,2	1,6	0,2	
	33-36		2,0	1,7		
	37-40		1,7	0,9	0,1	
	41-44		0,4	0,9		
	45-48		0,4	0,7		
	49-52		0,3	0,1		
	88-56		0,5	0,1		
	57-60		0,5			
	61-64		0,1	0,3		
	65-68		0,2			
	69-72		0,0	0,1		
·	•		,			



		Число случ сочет	ания отно		й влажност	
Климатический район	Период непрерывной	Отно			гь воздуха	. %
пункт	продолжительности, ч	0-30	•111•1101		100	, , •
II JIIKI	продолжительности, т	0.00	Темпера	атура возд		
			От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 и более	до 0	10	20	50 и более
	73-76		0,1	10	20	003100
	77-80		0,1			
	81-84					
	85-88					
	89-92					
	93-96					
	97-100					
	101-104					
	105-108					
	109-112					
	113-116			0,1		
	117-120					
	121-124					
	125-128		0,1			
	129-144			0.1		
	более 144	12.6	226.2	0,1	60.7	0.2
	Сумма числа случаев Максимальная непрерывная	12,6 13,0	236,3 125,0	230,3 159,0	60,7 39,0	0,3 3,0
	продолжительность, ч	13,0	123,0	139,0	39,0	3,0
	Средняя непрерывная	4,0	6,2	6,4	4,1	1,7
	продолжительность, ч	1,0	0,2	0,1	.,1	1,,
Умеренно влажный,	1-2	8,4	36,2	53,0	61,2	42,1
Владивосток	3-4	4,1	16,0	21,1	21,4	15,2
	5-6	2,3	12,1	18,8	13,9	9,6
	7-8	1,2	8,9	12,7	13,9	2,5
	9-10	0,2	8,1	13,0	13,3	2,9
	11-12		4,1	10,9	17,6	1,7
	13-16		4,8	11,2	28,3	4,4
	17-20		1,3	3,2	9,9	2,9
	21-24		0,8	0,5	2,9	1,7
	25-28		0,3	0,4	1,1	0,7
	29-32 33-36		0,1 0,2	0,7 0,2	1,1	0,2 0,1
	33-30 37-40		0,2 $0,1$	0,2	0,7 1,8	0,1
	41-44		0,1	0,1	0,9	0,3
	45-48			0,1	0,5	0,2
	49-52				0,3	~,-
	53-56				0,2	
	57-61					
	65-68				0,1	0,1
	69-72				0,1	
	73-76					
	77-80				0,2	0.2
	81-84				0.1	0,2
	85-88 89-92				0,1 0,2	
	89-92 Сумма числа случаев	16,2	93,0	145,9	189,2	85,2
	Максимальная непрерывная	9,0	37,0 37,0	42,0	91,0	82,0
	продолжительность, ч	7,0	57,0	12,0	71,0	52,0
	Средняя непрерывная	2,9	5,3	5,9	8,4	5,5
	Среднии					
	продолжительность, ч	ŕ				
Умеренно теплый влажный, Минск		11,3 3,8	59,2 16,5	75,3 30,2	67,3 24,4	2,4 0,5



		Число случ			родолжит	
		сочет	ания отно	сительной	і влажност	ги и
				атуры воз		
Климатический район	Период непрерывной		сительная		гь воздуха	, %
пункт	продолжительности, ч	0-30		80-	100	
				тура возд	yxa, °C	
		20 и более	От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 и облес	до 0	10	20	более
	5-6	2,5	10,0	18,8	14,0	0,1
	7-8	1,7	8,4	14,6	11,0	0,1
	9-10	0,7	6,4	12,0	8,5	
	11-12	0,1	5,7	11,7	8,1	
	13-16		6,5	14,3	9,2	
	17-20		5,4	7,5	3,3	
	21-24		3,2	2,6	1,2	
	25-28		2,1	2,1	0,6	
	29-32		2,4	1,8	0,3	
	33-36		1,4	0,6	0,2	
	37-40		1,0	1,3	0,1	
	41-44 45-48		0,4 0,4	1,4 0,4	0,1	
	49-52		0,4	$0,4 \\ 0,1$	0,1	
	53-56		0,6	$0,1 \\ 0,1$	0,1	
	57-60		0,4	0,1		
	61-62		0,4	0,1		
	63-68		0,1	0,8	0,1	
	69-72		0,1	0,2	0,1	
	73-76		0,2	0,1		
	77-80		0,2	0,1		
	81-84		0,1	0,1		
	85-88			0,1		
	89-92		0,3	0,2		
	93-96		0,2			
	97-100		0,2			
	101-104		0,4			
	105-108		0,1			
	109-112			0.4		
	113-116		0.2	0,1		
	117-120		0,2	0,2		
	121-124 125-128			0,2		
	123-126		0,1	0,2		
	133-136		0,1			
	137-141		0,1			
	более 144		0,1			
	Сумма числа случаев	20,1	133,0	197,4	148,5	3,1
	Максимальная непрерывная		179,0	128,0	66,0	8,0
	продолжительность, ч					
	Средняя непрерывная	3,1	6,4	7,8	5,2	1,9
	продолжительность, ч					
Умеренно теплый	1-2	9,0	84,6	99,3	86,6	6,7
влажный, Рига	3-4	2,2	32,7	40,3	33,5	1,8
	5-6	1,6	18,7	29,3	17,9	0,3
	7-8	0,3	12,3	18,5	12,3	0,4
	9-10	0,2	11,4	13,1	10,5	0,1
	11-12		7,9	12,3	11,1	
	13-16 17-20		10,8	15,6 10.1	9,9	
	21-24		6,2 3,7	10,1 3,4	3,6 1,7	
	25-28		3,7 1,7	3,4 3,3	0,5	
	29-32		1,7	2,7	0,5	
1	1 27 32	ı	1,5	2,,	0,0	



	<del></del>					ctor.com
		Число случ				
		сочет	ания отно	сительной	й влажност	ии
				оатуры воз		
I/	П	Отно			гь воздуха.	0/_
Климатический район	Период непрерывной		Сительнах			, 70
пункт	продолжительности, ч	0-30		80-	100	
			Темпера	тура возд	yxa, °C	
			От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 и более	до 0	10	20	более
	33-36		0,7	1,7		OOJICC
					0,4	
	37-40		0,6	1,5	0,3	
	41-44		0,8	1,3	0,1	
	45-48		0,5	0,8		
	49-52		0,3	1,0		
	53-56		0,7	0,3		
	57-60		0,5	0,3	0,1	
	61-64		0,2	0,6	0,1	
	65-6»					
			0,2	0,1		
	69-72		0,1	0,1		
	73-76		0,1	0,1		
	77-80			0,1		
	81-84		0,1			
	85-104					
	105 -108			0,1		
	109-116			0,1		
				0.1		
	117-120			0,1		
	121-124					
	125-128			0,1		
	129-144					
	более 144			0,1		
	Сумма числа случаев	13,3	196,1	256,2	189,1	9,3
	Максимальная непрерывная		81,0	175,0	60,0	9,0
	продолжительность, ч	10,0	01,0	170,0	00,0	,,0
	=	2,5	6,7	7,6	4,8	2,2
	1 1	2,3	0,7	7,0	4,0	2,2
	продолжительность, ч	. ~	<b>50.5</b>	<b>5</b> 0 6	<b>7</b> 4.5	2.2
Умеренно теплый	1-2	4,5	70,5	78,6	74,6	3,2
влажный, Таллинн	3-4	1,0	28,2	35,4	28,7	0,3
	5-6	0,6	17,7	23,5	16,7	0,1
	7-8	0,5	11,7	17,6	10,7	
	9-10	0,3	10,0	12,5	10,3	0,1
	11-12		8,0	8,5	8,3	
	13-16		14,9	16,4	10,2	
	17-20		5,9	8,5	5,1	
	21-24		5, <i>9</i> 5,7	4,3	1,7	
	25-28		3,1	2,3	0,9	
	29-32		2,2	2,0	0,4	
	33-36		1,7	2,1	0,6	
	37-40		1,5	1,9	0,6	
	41-44		1,3	1,9	0,1	
	45-48		0,4	0,8	0,1	
	49-52		0,8	0,6	0,1	
	53-56		0,6	0,4	0,2	
	57-60		0,0	0,4	0,2	
	61-61		0,2	0,7		
	65-68		0,3	0,8	0,1	
	69-72		0,2	0,1		
	73-76		0,2	0,1		
	77-80		0,1	0,2		
	81-84		0,2	0,1		
	85-88		0,1	·,-		
	89-92		0,1	0,1		
1	93-96		0,1	0,2	l l	



	1				110-07-010-010-010-01	ctor.com
		Число случ				
					і й влажност	
				оатуры воз		
V шиматиналий район	Париол направленой	Отно			гь воздуха	0/0
Климатический район	Период непрерывной	0-30	сительпах		<u>16 воздуха</u> 100	, /0
пункт	продолжительности, ч	0-30	TD.			
				тура возд		
		20 и более	От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 n oonee	до 0	10	20	более
	97-100			0,1		
	101-104			0,2		
	105-108		0,2	0,1		
	109-112		0,2	0,1		
	113-116		~,-	٠,-	0,1	
	117-120			0,1	0,1	
	Сумма числа случаев	6,8	186,8	220,7	169,5	3,7
	Максимальная непрерывная		112,0	117,0	115,0	10,0
		10,0	112,0	11/,0	113,0	10,0
	продолжительность, ч	2.6	12 <i>6</i>	0.5	57	1 0
	Средняя непрерывная	2,6	13,6	8,5	5,7	1,8
<b>V</b>	продолжительность, ч	20.2	60.0	00.7	70.4	22.5
Умеренно теплый с	1-2	29,3	68,0	90,5	73,4	23,6
мягкой зимой, Одесса	3-4	11,3	24,3	31,6	27,1	5,7
	5-6	10,0	14,9	18,2	16,8	2,4
	7-8	9,3	9,2	13,2	11,9	2,0
	9-10	6,4	8,2	11,9	10,5	1,6
	11-12	3,2	6,5	9,3	9,1	1,1
	13-16	0,7	8,7	13,4	8,8	0,4
	17-20		4,1	8,0	3,7	0,1
	21-24		2,3	4,0	1,0	•
	25-28		1,2	1,6	0,5	
	29-32		1,0	1,8	0,4	
	33-36		0,3	1,4	0,4	
	37-40		0,5	1,4	0,2	
	41-44		0,3		0,5	
				1,4	0,5	
	45-48		0,5	0,9		
	49-52		0,4	0,6		
	53-56		0,1	0,1	0,2	
	57-60		0,5	0,2	0,2	
	61-64		0,3	0,7		
	65-68		0,4			
	69-72		0,1	0,2		
	73-76		0,1	0,2		
	77-80		0,1			
	81-84			0,4		
	85-92					
	93-96			0,2		
	97-100			ĺ		
	101-104			0,1		
	105-108			0,1		
	109-112			0,1		
	113-120			0,1		
	121-124			0.1		
				0,1		
	125-128		0.1	0,1		
	129-132		0,1			
	133-144					
	более 144			0,1		_
	Сумма числа случаев	70,8	152,5	212,0	164,6	36,9
	Максимальная непрерывная	14,0	132,0	161,0	58,0	19,0
	продолжительность, ч					
	Средняя непрерывная	4,4	5,1	7,8	5,3	3,1
	продолжительность, ч					
Жаркий сухой, Ташкент	1-2	52,8	57,5	76,8	26,3	1,4
1 1 -5 - 9 - 5	ı	, -	- ,-	- , -		7



					profse	ctor.com
		Число случ	наев непре	ерывной п	родолжит	ельности
					й влажност	
				ратуры воз		
I/	П	Отио			гь воздуха	0/_
Климатический район	Период непрерывной		Сительна			, /0
пункт	продолжительности, ч	0-30			100	
				атура возд		
		20 и более	От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 n oonee	до 0	10	20	более
	3-4	25,4	18,5	26,9	8,7	0,1
	5-6	32,8	9,1	14,5	3,6	
	7-8	39,9	7,3	10,1	1,9	
	9-10	42,4	5,7	6,8	1,1	
	11-12	28,2	4,3	5,7	1,7	
	13-16	19,6	6,6	8,2	1,4	
	17-20	6,4	4,6	4,4	0,5	
	21-24	0,7	2,4	2,0	0,1	
	25-28	0.1	0,5	0,4		
	29-32	0,1	0,6	0,8	0.0	
	33-36			0,1	0,9	
	37-40			0,5	0,3	
	41-44			0,5	0,3	
	45-48			0,3	0,1	
	49-52				0,2	
	53-56			0,1		
	57-60			0,2		
	61-61			0,1		
	62-63			0,2		
	69-72			0,2		
	73-80			0,2		
	81-84		0,1			
		248,3	109,7	158,4	45,3	1,5
	Сумма числа случаев					
	Максимальная непрерывная	32,0	84,0	50,0	21,0	3,0
	продолжительность, ч	7.0		<i>5</i> 0	2.5	1.1
	Средняя непрерывная	7,2	6,6	5,2	3,5	1,1
	продолжительность, ч					
Очень жаркий сухой,	1-2	96,0	34,5	69,0	23,5	1,6
Ашхабад	3-4	49,8	10,8	19,7	5,3	0,2
	5-6	42,0	6,5	13,7	3,9	
	7-8	36,5	6,1	7,1	2,2	
	9-10	34,0	3,9	6,5	1,5	
	11-12	20,9	3,3	4,6	1,1	
	13-16	33,0	3,2	8,0	0,8	
	18-20	23,8	1,6	3,8	0,3	
	21-24	12,6	0,6	1,7	0,3	
	25-28	1,3	0,7	0,9	0,1	
	29-32	0,3	0,6	0,9	0,1	
	33-36	0,2	0,5	0,9	,-	
	37-40	1,1	0,1	0,4		
	41-44	1,1	0,1	0,4		
	41-44 45-48		0,2 $0,1$	0,2		
		1,6		0,2		
	49-52	0,2	0,1	0.1		
	53-56	0.1		0,1		
	57-60	0,1				
	61-64	0,4	0,1			
	65-68	0,5				
	69-72	0,5				
	73-76	0,2		0,3		
	77-84					
	85-88			0,1		
	89-92	0,1		ĺ ,		
	93-96	0,1				
I	1 20 70	· · · ·		l	i l	



		Число случ	наев непро	ерывной п	родолжит	ельности
		сочет	ания отно	сительноі	й влажност	ги и
			темпер	ратуры воз	здуха	
Климатический район	Период непрерывной	Отно	сительная	я влажнос	ть воздуха	, %
пункт	продолжительности, ч	0-30		80-	100	
			Темпера	тура возд	yxa, °C	
		20 и более	От -10	От 0 до	От 11 до	20 и
		20 и облее	до 0	10	20	более
	97-104					
	105-108		0,1			
	109-112					
	113-116	0,2				
	117-120	0,2		0,1		
	121-121	0,1				
	Сумма числа случаев	357,6	73,0	138,4	39,1	1,8
	Максимальная непрерывная	123,0	107,0	117,0	29,0	1,0
	продолжительность, ч					
	Средняя непрерывная	8,5	5,4	5,7	3,7	1,4
	продолжительность, ч					

12.4. Повторяемость сочетаний интегральной поверхностной плотности потока суммарного солнечного излучения и температуры воздуха в 12 ч 30 мин местного времени за год приведена в табл. 27.

Данные получены за семилетний период наблюдений. В графе и строке «Сумма» приведены соответственно распределения интегральной поверхностной плотности потока суммарного солнечного излучения и температуры воздуха в данный срок наблюдения.

12.5. Продолжительность (не непрерывная) сочетания температуры воздуха в интервалах 5 °С и скорости ветра в интервалах 2 м/с за год по четырехсрочным наблюдениям приведены в табл. 28. В графе и строке «Сумма» представлены соответственно распределение числа часов с температурой и скоростью ветра по интервалам.

Суммируя число часов с сочетанием температуры и скорости ветра в соответствующих интервалах получают годовую продолжительность (не непрерывную) этого сочетания. Из этой же таблицы получают годовое распределение числа часов раздельно температуры и скорости ветра выше или ниже любого заданного уровня.

12.6. Отдельные небольшие расхождения в распределении числа часов температуры воздуха по одинаковым интервалам (графа «Сумма») в табл. 25 и 28 связаны с различной исходной информацией и не вносят существенных погрешностей при расчетах.

Таблица 27

		Повторяемо	сть сс	учетани	ия инте	гральн	ой пов	ерхнос	гной пл	тотност	и поток	а сумма	рного
		солнечно	го изл	учения	и темі	ператур	ы возд	цуха в 1	2 ч 30	мин ме	стного і	времени	, %
Климатический	Пункт			геграль	ная по	верхно			сть пот н, Вт/м	_	імарного	о солнеч	ного
район	J	Температура	0,0-	132,7	272,3	411,9		_		970,3-	1109,9	1249,5	
		воздуха, °С	132,	-	-	-	-	-	-	1109,	-	-	Сумма
			6	272,2	411,8	514,2	691,0	830,6	970,2	8	1249,4	1389,0	
Очень	Якутск	От -60 до -											
холодный		55											
		От -54 до -	1,1										1,1
		50											
		От -49 до -	4,1	0,1									4,2
		45											
		От -44 до -	5,5	1,0									6,5
		40											



		Повторяемо солнечно											
Климатический		cosme mo					стная і	ілотно	сть пот	ока сум	имарного		
район	Пункт	Температура		T	T	- 			я, Вт/м <sup>2</sup>				
P		воздуха, °С	0,0- 132,	132,7	272,3	411,9	514,3	691,1	830,7	970,3- 1109,	1109,9		Сумма
			6	272,2	411,8	514,2	691,0	830,6		8	1249,4	1389,0	
		От -39 до -	5,3	2,0	0,4								7,7
		35 От -34 до -	4,8	1,8	0,8	0,1							7,5
		30 От -29 до - 25	4,0	1,3	1,4	0,2							6,9
		От -24 до - 20	2,2	1,3	1,2	0,8	0,1						5,6
		От -19 до - 15	1,6	1,3	1,1	1,7	0,4						6,1
		От -14 до - 10	0,6	1,5	0,9	1,2	0,8						5,0
		От -9 до -5	0,8	1,2	1,0	1,2	1,3	0,2	0.2				5,7
		От -4 до 0 От 1 до 5	1,3 1,3	1,5 2,3	1,5 1,5	0,4 1,5	1,1 1,0	0,7 1,7	0,2 0,2				6,7 9,5
		От 6 до 10	0,9	1,5	1,3	0,8	0,6	1,7	0,2				7,0
		От 11 до 15	0,5	1,4	1,5	1,4	0,9	1,3	0,5				7,5
		От 16 до 20	0,3	0,8	1,2	1,2	1,1	1,2	0,2	0,1			6,0
		От 21 до 25	0,1	0,4	0,7	0,4	0,8	1,7	0,7				4,8
		От 26 до 30 От 31 до 35		0,2	0,2		0,4 0,1	0,9 0,4					1,7 0,5
		Сумма	34,4	19,6	14,7	10,8	8,6	9,9	1,9	0,1			100,0
Очень	Оймякон	От -64 до -	0,1	15,0	1 1,7	10,0	0,0	,,,	1,5	0,1			0,1
холодный		60 От -59 до -	1,3	0,1									1,4
		55 От -54 до - 50	4,1	0,5									4,6
		От -49 до - 45	6,4	1,4	0,1								7,9
		От -44 до - 40	4,2	1,2	0,5	•							5,9
		От -39 до - 35	3,0	1,7	1,7	0,3							6,7
		От -34 до - 30	2,8	1,0	1,0	0,4							5,2
		От -29 до - 25 От -24 до -	1,6	1,6	1,0	1,1	0.0						5,3
		Oт -24 до - 20 От -19 до -	0,8	0,9	0,6	1,4 0,6	0,8	0,1					4,5 3,3
		15	0,2	0,0	0,1	0,0	1,.	0,1					3,3
		От -14 до - 10	0,3	1,2	0,9	0,8	1,4	0,5	•				5,1
		От -9 до -5	1,0	1,0	0,9	0,4	0,8	0,9	0.2				4,5 5.5
		От -4 до 0 От 1 до 5	0,3 0,4	1,4 1,2	0,7 1,0	1,0 0,9	0,6 0,6	1,3 0,9	0,2 0,3	0,1			5,5 5,4
		От 6 до 10	0,4	2,2	1,8	1,4	0,8	0,9	0,3	0,1			7,7
		От 11 до 15	0,8	2,2	2,1	1,6	1,3	1,0	0,7	0,3			10,0
		От 16 до 20	0,3	1,6	1,8	1,0	1,5	2,3	1,1	0,4	•		10,0
		От 21 до 25	0,1	0,4	0,7	0,3	1,2	2,4	0,8	0,1	•		6,0
		От 26 до 30	27.5	20.2	0,1	11.2	0,1	0,3	0,5	0,1			1,1
Арктический	Муостах	Сумма От -49 до -	27,5	20,2	15,3	11,2	10,5	10,5	3,8	1,0			100,0
1 pain teekin	111,00141	[ОТ 17 ДО -	1	I	I	İ	I	Ī	İ	Ī	l l	I	ı l



		Повторяемо солнечно								тотност		а сумма	
1.0		СОЛНЕЧНО		•				•			имарного г	•	
Климатический	Пункт	Т	1111	or passi	711427 110	Берліне			я, Вт/м <sup>2</sup>		maphor	0 0031110	111010
район		Температура воздуха, °С	0,0-	132,7	272,3	411,9			830,7	970,3-	1109,9	1249,5	
		воздуха, С	132,	-	-	-	-	-	-	1109,	-	-	Сумма
n.a.ma		45	6	272,2	411,8	514,2	691,0	830,6	970,2	8	1249,4	1389,0	
восточный		45 От -44 до -	1,2										1,2
		40	1,2										1,2
		От -39 до - 35	4,8	0,5									5,3
		От -34 до - 30	9,0	0,8	0,7	0,1							10,6
		От -29 до - 25	8,1	1,6	1,4	0,5							11,6
		От -24 до - 20	7,5	1,0	1,3	1,3	0,2						11,3
		От -19 до - 15	4,7	0,7	0,9	1,5	1,0						8,8
		От -14 до - 10	2,3	0,5	0,8	1,4	1,0						6,0
		От -9 до -5	1,5	0,3	0,7	1,4	1,4	•					5,3
		От -4 до 0	3,8	1,2	1,2	1,3	1,2	0,2					8,9
		От 1 до 5	4,6	5,8	3,6	2,2	3,9	0,1	•				20,2
		От 6 до 10 От 11 до 15	2,2 0,1	2,5 0,2	1,7 0,2	1,1 0,4	1,8 0,4						9,3 1,3
		От 16 до 20	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1						0,2
		От 21 до 25				•							
Арктический	Ванкарем	Сумма От -44 до -	49,8 0,4	15,1	12,5	11,4	10,9	0,3	•				100,0 0,4
восточный		40 От -39 до -	0,7	0,2									0,9
		35 От - 34 до -	4,4	1,7	0,9	0,1							7,1
		30 От -29 до - 25	5,9	1,2	1,1	0,8	0,2						9,2
		От -24 до - 20	6,6	0,9	0,9	2,0	0,8						11,2
		От -19 до - 15	5,2	0,6	0,7	0,6	1,3	0,1					8,5
		От -14 до - 10	4,6	0,9	0,4	0,6	1,2	0,3					0,8
		От -9 до -5	5,4	0,7	0,6	0,7	0,9	0,3	•				8,6
		От -4 до 0	5,5	2,0	1,4	2,6	1,5	1,2					14,2
		От 1 до 5	3,4	5,8	4,5	2,7	2,6	2,8					21,8
		От 6 до 10 От 11 до 15	0,3	1,2	1,5 0,3	1,3 0,9	0,8	1,3					6,4
		От 11 до 13 От 16 до 20			0,3	0,9	0,7 0,4	0,9 0,2					2,8 0,7
		От 21 до 25		•	0,1		0,1	0,2					0,2
		Сумма	42,4	15,2	12,5	12,3	10,5	7,1					100,0
Арктический	Диксон	От -49 до -	•										
западный		45 От -44 до -	0,9	•									0,9
		40 От -39 до -	3,2	0,2									3,4
		35 От - 34 до -	6,8	1,0	0,4								8,2
		30 От -29 до -	7,2	1,1	1,2	0,4	•						9,9



		T =					.,				orofsecto		
		Повторяемо солнечно											
1.0		СОЛНЕЧНО		•			•	•			марного г	•	
Климатический район	Пункт	Температура		•		•	ИЗЛ	іучени	я, Вт/м	2	1		
раион		воздуха, °С	0,0-	132,7	272,3	411,9	514,3	691,1	830,7	970,3-	1109,9	· ·	
		Воздуна, С	132,	- 272.2	411.0	- 5140	-	- 920.6	- 070.2	1109,	-		Сумма
		25	6	212,2	411,8	514,2	091,0	830,0	970,2	8	1249,4	1389,0	
		От -24 до -	7,4	1,2	1,5	1,6	0,2						11,9
		20											
		От -19 до -	6,3	0,9	1,1	1,7	0,8						10,8
		15 От -14 до -	4,3	0,7	0,7	2,0	1,5	0,3					9,5
		10	1,5	0,7	0,7	2,0	1,5	0,5					,,,
		От -9 до -5	3,4	0,4	0,8	1,8	1,2	0,3					7,9
		От -4 до 0	5,3	2,7	2,9	1,0	1,2	0,4	•				14,3
		От 1 до 5 От 6 до 10	4,9 1,2	5,6 1,1	3,7 0,7	1,1 0,6	1,6 0,6	0,1					16,9 4,3
		От 11 до 15	0,2	0,1	0,7	0,0	0,4	0,1					1,1
		От 16 до 20	0,1	•	0,2	0,2	0,3						0,8
		От 21 до 25					0,1						0,1
		От 26 до 30	51.0	15.0	12.4	11 /	• 7,9	1 1					100.0
Умеренно	Улан-Удэ	Сумма От -34 до -	51,2	15,0 0,4	13,4 0,2	11,4	7,9	1,1	•				100,0 0,6
холодный	• Hall • As	30		,.	0,2								0,0
		От -29 до -	0,1	1,6	0,5	•							2,2
		25 От -24 до -	0.0	2.2	2.1	0.4							6.5
		20	0,8	3,2	2,1	0,4							6,5
		От -19 до -	0,8	3,5	1,5	1,0	•						6,8
		15											
		От -14 до - 10	1,2	3,2	1,8	1,1	0,6	0,1					8,0
		От -9 до -5	1,2	2,6	2,0	1,4	1,1	0,3					8,6
		От -4 до 0	0,9	2,9	2,4	1,1	1,5	0,5	0,1				9,4
		От 1 до 5	0,9	1,9	1,8	1,6	1,2	0,8	0,3				8,5
		От 6 до 10	0,7	2,1	1,9	1,8	1,1	0,7	0,1	0.2			9,5
		От 11 до 15 От 16 до 20	1,2 0,7	1,7 1,8	1,7 1,9	1,1 1,4	2,4 2,0	1,2 2,2	0,8 1,7	0,2 0,2			10,3 11,9
		От 21 до 25	0,2	0,9	0,8	0,9	0,9	3,4	2,8	0,4	0,1		10,4
		От 26 до 30		0,2	0,4	0,2	0,3	2,6	2,4	0,3			6,4
		От 31 до 35					•	0,5	0,2	•			0,7
		От 36 до 40 Сумма	8,7	26,0	19,0	12,0	11,1	0,1 12,8	0,1 9,1	1,2	0,1		0,2 100,0
Умеренный	Москва	От -29 до -	<b>6</b> , 7	0,1	19,0	12,0	11,1	12,0	9,1	1,2	0,1		0,1
1		25											
		От -24 до -	0,4	1,1	0,2								1,7
		20 От -19 до -	1,2	1,5	0,4		0,1						3,2
		15	1,2	1,5	0,4		0,1						3,2
		От -14 до -	2,1	2,0	0,9	0,4	0,1						5,5
		10	4.0		1.0	1.0		0.1					0.2
		От -9 до -5 От -4 до 0	4,2 7,3	2,4 2,3	1,2 1,0	1,0 0,9	0,4 0,8	0,1 0,3					9,3 12,6
		От -4 до 0 От 1 до 5	7,3 6,6	2,3	1,0	0,9	0,8	0,3	0,1				12,6
		От 6 до 10	4,2	2,4	1,5	0,7	0,8	0,5	0,2	0,1			10,4
		От 11 до 15	2,7	3,4	2,6	1,3	1,0	1,5	0,5	0,2			13,2
		От 16 до 20	1,1	4,2	3,2	1,2	1,3	1,7	1,9	0,4			15,0
		От 21 до 25 От 26 до 30	0,4	1,4 0,4	1,4 0,3	1,0 0,2	1,6 0,9	2,9 2,0	2,1 1,2	0,2			11,0 5,0
		От 31 до 35		0,4	0,5	0,2	0,9	0,2	•				0,5
					•				•	•			



		Повторяемо	сть со	учетані	ия инте	гральн	ой пов	ерхнос	тной п.		profsecto ГИ ПОТОК	10.00.00.00	рного
		солнечно											
Климатический	_		Инт	гег <u>ралн</u>	ная по	верхно					имарного	о солнеч	ного
район	Пункт	Температура	0.0	1.00 =	252.2	444.0			я, Вт/м		11000	1010 7	ı
1		воздуха, °С	0,0- 132,	132,7	272,3	411,9	514,3	691,1	830,7	970,3-	1109,9	1249,5	
			132,	272,2	411,8	514,2	- 691,0	- 830 6	970,2	1109, 8	1249,4		Сумма
		Сумма	30,2	23,9	14,2	7,5	7,7	9,6	6,0	0,9	1277,7	1507,0	100,0
Умеренно	Петропавловск-		•	0,3	0,2	0,2	. , .	, , ,	- , -				0,7
влажный	Камчатский	15											
		От -14 до -	0,5	1,7	1,3	0,4	0,2						4,1
		10 От -9 до -5	2,1	5,5	1,8	1,5	1,3	0,1					12,3
		От -4 до 0	4,8	5,9	3,4	1,3	1,5	1,6	0,2				18,6
		От 1 до 5	4,6	4,4	4,2	1,4	0,7	2,6	1,0	•			18,9
		От 6 до 10	2,7	4,4	2,8	1,0	1,4	1,0	2,1	0,2	•		16,6
		От 11 до 15	1,9	3,8	2,9	1,6	3,1	2,0	3,5	0,4	0,1		19,3
		От 15 до 20	0,1	0,3	0,7	0,5	1,3	3,0	2,2	0,2			8,3
		От 21 до 25 От 26 до 30		•	•		0,1	0,5	0,5 0,1				1,1 0,1
		Сумма	16,7	25,3	17,3	9,8	9,6	10,8	9,6	0,8	0,1		100,0
Умеренно	Минск	От -24 до -	,.	0,1	0,1	,,,	,,,	,-	,,,	,,,	-,-		0,2
теплый		20											
влажный		От -19 до -	0,3	0,4	0,2								0,9
		15 От -14 до -	1.2	1 0	0.0	0,2	0,1						1.2
		10 -14 до -	1,3	1,8	0,9	0,2	0,1						4,3
		От -9 до -5	4,0	2,1	0,8	0,8	0,7						8,2
		От -4 до 0	8,3	3,2	1,1	0,5	0,7	0,1					13,9
		От 1 до 5	9,0	3,1	1,3	0,7	0,4	0,7	•	•			15,2
		От 6 до 10	4,6	2,6	1,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0.1			9,9
		От 11 до 15 От 16 до 20	3,2 1,2	3,9 3,9	2,9 3,1	1,6 2,2	0,8 1,6	1,6 1,8	0,6 1,9	0,1 0,6			14,7 16,3
		От 10 до 20 От 21 до 25	0,1	1,2	2,2	1,2	1,0	3,0	3,2	0,6			12,4
		От 26 до 30	0,1	0,1	0,5	0,1	0,7	1,6	0,7	0,5			3,7
		От 31 до 35						0,3					0,6
	_	Сумма	32,0	22,4	14,4	7,4	6,4	9,5	6,7	1,2	•		100,0
Умеренно	Рига	От -24 до -	•										
теплый влажный		20 От -18 до -	0,2	0,4									0,6
БЛАЖНЫЙ		15	0,2	0,4									0,0
		От -14 до -	1,3	0,8	0,5								2,6
		10											
		От -9 до -5	4,0	2,1	0,7	0,8	0,4	_					7,7
		От -4 до 0 От 1 до 5	7,5	2,1	1,1	0,6 0,8	0,5	0,2	0,1				11,8 18,3
		От 1 до 3 От 6 до 10	11,7 5,1	3,3 2,0	1,2 1,2	0,8	1,0 1,0	0,2	0,1				11,2
		От 11 до 15	4,5	3,3	2,6	2,0	1,3	1,7	1,2	0,2			16,8
		От 16 до 20	1,7	4,6	3,7	1,9	1,7	3,5	2,1	0,5	•		19,7
		От 21 до 25	0,1	0,66	1,4	0,8	1,0	2,9	2,0	0,1			8,9
		От 26 до 30		0,2	0,2	0,3	0,5	0,8	0,2				2,2
		От 31 до 35 Сумма	36,1	19,4	12,6	7,8	0,1 7,2	0,1 10,1	6,0	0,8			0,2 100,0
Умеренно	Одесса	От -24 до -	50,1	12,4	12,0	0,1	1,2	10,1	0,0	0,0			0,1
теплый с	- 0	20											-,-
мягкой		От -19 до -	0,1	0,3	0,6								1,0
зимой		15	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2						
		От -14 до - 10	0,9	0,9	0,9	0,4	0,2						3,3
		От -9 до -5	3,9	1,8	1,3	0,3	0,6	•					7,9
		От -4 до 0	8,2	3,2	2,0	1,0	0,8	0,4					15,6
		'											



,		1									profsect	100.00.000	
		Повторяемо											
		солнечно											
Климатический	П		Ин	гегралі	ьная по	верхно					имарног	о солнеч	ного
район	Пункт	Температура	0.0	122.7	272.2	411.0			я, Вт/м		1100.0	1240.5	1
		воздуха, °С	0,0-	132,7	272,3	411,9	514,3	691,1	830,7	970,3-	1109,9	1249,5	C
			132,	272,2	4110	5142	691,0	920 6	070.2	1109, 8	1240.4	1389,0	Сумма
		От 1 до 5	6 4,8	2,8	2,5	1,5	1,2	1,5	0,4	0	1249,4	1369,0	14,7
		От 6 до 10	4,0	2,8	2,3	2,4	1,7	0,9	1,6	0,7			12,2
		От 11 до 15	0,8	2,7	1,9	2,4	3,0	2,4	4,0	0,7			17,1
		От 16 до 20	0,0	0,9	1,1	0,7	1,9	5,5	6,8	0,7			18,0
		От 21 до 25	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	4,1	4,3	0,1			9,2
		От 26 до 30		0,1	0,2	0,1	0,5	0,6	0,2	0,1			0,9
		Сумма	19,1	15,2	12,7	8,8	9,7	15,4	17,3	1,8			100,0
Теплый	Сухуми	От -4 до 0	•	0,1	•	0,1		10,.	17,0	1,0			0,2
влажный	- 5 - 5	От 1 до 5	2,2	1,3	0,5	0,3	0,1	0,1					4,5
		От 6 до 10	5,7	3,3	1,8	1,8	0,8	0,5	0,2				14,1
		От 11 до 15	5,2	4,3	3,5	3,6	1,4	0,8	0,7	0,1			19,6
		От 16 до 20	3,0	3,5	2,9	4,0	2,4	1,4	1,6	0,3	0,1	•	19,2
		От 21 до 25	0,8	2,2	2,3	3,3	3,4	4,5	7,4	1,5	0,2	•	25,6
		От 26 до 30	•	•	0,9	1,1	1,6	3,1	7,9	1,3			15,9
		От 31 до 35			0,1	•		0,4	0,4	•			0,9
		От 36 до 40						•	•				
		Сумма	16,9	14,7	12,0	14,2	9,7	10,8	18,2	3,2	0,3		100,0
Жаркий сухой	Ташкент	От -14 до -	0,1										0,1
		10											
		От -9 до -5	0,2	0,3	0,1	0,1							0,7
		От -4 до 0	1,0	1,1	0,9	1,0	0,2	•					4,2
		От 1 до 5	2,0	1,4	1,4	1,4	0,6	•					6,8
		От 6 до 10	2,5	2,3	2,0	2,5	0,9	0,4					10,6
		От 11 до 15	2,0	2,5	2,8	3,6	2,0	0,9	0,3	0.2	_		14,1
		От 16 до 20	0,5	1,1	2,0	3,5	3,1	2,4	1,3	0,2	0.1		14,1
		От 21 до 25	0,2	0,7	1,3	1,5	1,8	2,5	2,6	0,9	0,1		11,6
		От 26 до 30 От 31 до 35		0,2 0,3	0,4 0,4	0,7 0,5	1,1	4,1 12,2	5,8 2,9	1,5			13,8 18,7
		От 31 до 33 От 36 до 40		0,3	0,4	0,3	2,4 0,2	4,6	0,3				5,2
		Более 40				0,1	0,2	4,0	0,3				0,1
		Сумма	8,5	9,9	11 3	14,9	12,3	27,1	13,3	2,6	0,1		100,0
Очень жаркий	Ашхабад	От -9 до -5	0,1	•	11,5	17,7	12,3	27,1	13,3	2,0	0,1		0,1
сухой	тшкаоад	От -4 до 0	0,6	0,5	0,2	0,9	0,3						2,5
J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J		От 1 до 5	2,7	1,7	0,3	1,1	0,6	0,2					6,6
		От 6 до 10	2,6	2,7	1,6	2,6	1,1	0,4	•				11,0
		От 11 до 15	1,6	2,3	1,0	3,2	1,7	1,7	0,6	•	0,1		12,2
		От 16 до 20	0,4	1,1	1,8	3,2	3,3	1,5	1,8	0,3	,		13,4
		От 21 до 25		0,8	0,8	1,7	2,4	2,6	2,3	0,7	•		11,3
		От 26 до 30	•	0,5	0,5	0,7	1,3	3,4	3,2	1,4	•		11,0
		От 3 до 35	•	0,1	0,4	0,8	0,6	1,7	9,3	4,3	0,1		17,3
		От 36 до 40			0,1	0,1	0,2	0,3	8,4	4,6	0,1		13,8
		Более 40							0,6	0,2			0,8
		Сумма	8,0	9,7	6,7	14,3	11,5	11,8	16,2	11,5	0,3		100,0

Примечание: Знак ● означает повторяемость менее 0,1 %.

## 13. ХАРАКТЕРИСТИКА МОРСКИХ АКВАТОРИЙ

13.1. Основные климатические характеристики по акваториям морей, омывающих территорию СССР, приведены в табл. 29.

В случае значительной неоднородности климатического режима моря информация приводится по отдельным его районам.

13.2. Значения климатических факторов, приведенные в табл. 29, являются средними для данного морского района. При значительном разбросе значении климатических



факторов в табл. 29 указывается диапазон изменений средней величины.

13.3. Для всех приведенных морей даны характеристики по температуре воды и воздуха, абсолютной и относительной влажности, количеству облаков, скорости ветра, повторяемости ясного и пасмурного неба, осадков и туманов.

Для некоторых морей приведены характеристики опасных и особо опасных явлений; повторяемость и средняя непрерывная продолжительность скорости штормового ветра, равная и более 17 м/с; скорость ветра, соответствующая 1%-ной вероятности; повторяемость и средняя непрерывная продолжительность видимости равная и менее 1 мили.



Таблица 28

					Прод	цолжи'	тельно	ость с	очетан	ния тег			воздух		ости в	етра з	ва год,	Ч					
Климатический	Температура										Ск	орост	ь ветр	а, м/с									
район, пункт	воздуха, °С	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10- 11	12- 13	14- 15	16- 17	18- 19	20- 21	22- 29	24- 25	26- 27	28- 29	30- 31	32- 33	34- 35	36- 37	38- 39	40 и более	Сумма
Очень холодный,	От -59,9 до -55,0	18																					18
Якутск	От -54,9 до -50,0	185	14	2																			201
•	От -49,9 до -45,0		52	11	1																		464
	От -44,9 до -40,0	445	93	26	4																		568
	От -39,9 до -35,0	423	137	38	7																		605
	От -31,9 до -30,0		131	45	13	3																	561
	От -29,9 до -25,0	281	116	46	11	2	1																457
	От -24,9 до -20,0	224	118	50	13	4																	409
	От -19,9 до -15,0		104	50	24	4		1															368
	От -14,9 до -10,0	189	108	60	20	7	3	2	1	1													391
	От - 9,9 до - 5,0	192	124	73	28	10	3	4	1	1													436
	От 4,9 до 0,0	268	157	101	41	12	3	4	2	1													589
	От 0,1 до 5,0	275	196	116	56	15	3	4		1													666
	От 5, до 10,0	316	205	130	52	19	2	4	2	2													732
	От 10, до 15,0	360	274	151	68	20	2	6	1	1													883
	От 15, до 20,0	235	230	146	48	18	3	3	1														734
	От 20, до 25,0	153	159	100	36	10	1	1		1													461
	От 25, до 30,0	49	68	46	16	5		1															185
	От 30, до 35,0	9	15	8	5																		38
	Сумма	4626	2301	1199	443	130		30	8	8													8766
Очень холодный,	От -64,9 до -60,0	12	1																				13
Оймякон	От -59,9 до -55,0	184	4																				188
	От -54,9 до -50,0	557	23	2																			582
	От -49,9 до -45,0	644	39	2																			685
	От -44,9 до -40,0	572	48	2																			622
	От -39,9 до -35,0		58	2																			615
	От -34,9 до -30,0	437	58	2																			497
	От -29,9 до -25,0	357	55	9	3	1																	425
	От -24,9 до -20,0	285	52	14	5																		356
	От -19,9 до -15,0	203	58	21	7	4	1																295
	От -14,9 до -10,0		88	31	11	6	1																376
	От -9,9 до -5,0	258	105	53	15	12	2	1															447



Климатический	Продолжительность сочетания температуры воздуха скорости ветра за год, ч  Температура воздуха, °C    О-1														ости в	етра з	а год,	Ч					
TOTALINATA ICCIONA	Т										Ск	орост	ь ветра	а, м/с									
район, пункт		0.1	2.2	4.5		0.0	10-	12-	14-	16-					26-	28-	30-	32-	34-	36-	38-	40 и	
	воздуха, С	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	11	13	15	17	19	21	29	25	27	29	31	33	35	37	39	более	Сумма
On	т -4,9 до - 0,0	383	143	68	26	10	2	1	1														635
On	т 0,1 до 5,0	421	187	88	28	7	4	3															739
On	т 5,1 до 10,0	423	216	113	40	10	4	3	1														808
On	т 10,1 до 15,0	364	214	122	44	12	4	2															763
On	т 15,1 до 20,0	192	147	73	27	11	3	2			1												455
On	т 20,1 до 25,0	108	76	39	13	4	1	1	1														242
On	т 25,1 до 30,0	11	8	3	1			1															29
	Сумма	6204	1580	644	220	77	22	15	3		1												8766
1	т -49,9 до -45,0				1		•																1
	т -44,9 до -40,0	10	7	7	6	4	3	1	1														39
	т -39,9 до -35,0	62	38	42	25	21	11	4	4	3	1			1									215
	т -34,9 до -30,0	168	107	112	78	54	39	20	17	7	7	6	1	3		2			1			1	623
	т -29,9 до -25,0	154	123	139	101	87	61	38	28	24	18	22	4	5	1	4	1		2			1	810
	т -24,9 до -20,0	97	95	125	113	113	88	69	59	43	28	21	9	9	3	10			5			1	888
	т -19,9 до -15,0	81	85	116	117	121	97	71	60	44	35	28	9	7	1	10			4			1	890
	т -14,9 до -10,0	74	84	120	121	121	99	82	55	45	29	21	4	6	1	4			1			1	858
	т - 9,9 до - 5,0	50	67	114	108	126	102	68	48	39	16	12	3	6	1	2			1				763
	т - 4,9 до 0,0	56	108	198	199	210	167	105	59	41	16	10	2	4	1	1							1177
	т 0,1 до 5,0	85	181	360	338	300	197	106	64	37	13	9	1	4		1							1696
	т 5,1 до 10,0	46	82	131	125	93	60	21	17	5	4	2											586
	т 10,1 до 15,0	20	22	38	31	29	10	5	3	1													165
	т 15,1 до 20,0	9	9	9	7	4	1																39
O	т 20,1 до 25,0	000	3	1512	2	1200	0.41	500	41.5	200	1.67	101	22	4.5	0	2.4						~	6
N. O.	Сумма	909	1011	1512	13/2	1289	941	590	415	289	167	131	33	45	8	34	1		14			5	8766
	т -49,9 до -45,0	1	2	1																			1
	т -44,9 до -40,0	9	2	1	1	1																	12 72
	от -39,9 до -35,0	46	17	8	1	1																	
	от -34,9 до -30,0	178 320	59 111	12 37	2		1																252 475
	от -29,9 до -25,0 от -24,9 до -20,0	440	161	56	6 19	8	1 3																473 695
	ит -24,9 до -20,0 ит -19,9 до -15,0	421	173	36 76	32	8 12	3 4	1	2	2													728
	ит -19,9 до -13,0 ит -14,9 до -10,0	331	166	76 96	32 46	23	7	5	2	2 2	1												690
	от - 14,9 до - 10,0 от - 9,9 до - 5,0	272	138	90 77	46	18	10	8	6	5	1	1											582
	и - 9,9 до - 3,0 и - 4,9 до 0,0	396		100	63	26	11	8	6	5	2	1											793



TC V		1			Прод	олжи	тельно	ость со	учетан	ия тем			оздуха		ости в	етра з	ва год,	, ч					
Климатический	Температура воздуха, °С	Скорость ветра, м/с															1						
район, пункт		0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10- 11	12- 13	14- 15	16- 17	18- 19	20- 21	22- 29	24- 25	26- 27	28- 29	30- 31	32- 33	34- 35	36- 37	38- 39	40 и более	Сумм
	От 0,1 до 5,0	397	201	121	72	32	16	10	4	10	2	1											868
	От 5,1 до 10,0	390	204	136	82	37	15	11	6	9	1	2											902
	От 10,1 до 15,0	471	246	146	75	30	13	16	8	10	2	1		1									1005
	От 15,1 до 20,0	361	241	161	84	30	11	12	4	7	1												908
	От 20,1 до 25,0	140	147	122	53	13	6	11	4	5													495
	От 25,1 до 30,0	80	85	47	21	7	1	8	3	3													244
	От 30,1 до 35,0	16	15	7	4		1	2		1													44
	От 35,1 до 40,0		•																				•
	Сумма	4269	2136	1203	606	237	99	95	46	59	10	5		1									8760
Умеренный,	От -44,9 до -40,0		•																				•
Москва	От -39,9 до -35,0	1	1	•																			2
	От -34,9 до -30,0	5	3	2																			10
	От -29,9 до -25,0	20	12	5	•																		37
	От -24,9 до -20,0	77	38	15	4	2	1	1	•														138
	От -19,9 до -15,0	96	96	41	18	8	3	2	1														260
	От -14,9 до -10,0	125	182	142	61	24	7	3	2	1		1											548
	От - 9,9 до - 5,0	166	274	139	96	40	11	8	2	4	1	1											842
	От - 4,9 до 0,0	224	434	340	157	65	17	12	4	3		1		•									125
	От 0,1 до 5,0	272	485	375	165	63	18	12	7	2	•	•					•						139
	От 5,1 до 10,0	280	379	250	89	38		5	2	1		1											105
	От 10,1 до 15,0	373	460	281	99	38	10	8	2	2		1											127
	От 15,1 до 20,0	375	434	229	82	26	6	4	2								•						115
	От 20,1 до 25,0	153	240	138	17	16	3	3	1	•													60
	От 25,1 до 30,0	27	67	41	16	4		•	•														15
	От 30,1 до 35,0	4	5	7	2	2	1																21
	Сумма	2198	3110		836	326	89	58	23	14	1	6		•			•						876
Умеренный,	От -34,9 до -30,0	_	1	2	3	3	•	•	•														9
Мурманск	От -29,9 до -25,0	2	8	16	10	4	•	2		1				•									40
	От -24,9 до -20,0	15	22	47	34	14	6	7	4	1	1	•				•							14
	От -19,9 до -15,0	52	66	85	65	38	22	25	22	10	4	3	•	1									34
	От -14,9 до -10,0	132	141	152	118	88	54	60	48	31	13	8	1	2	•								75
	От - 9,9 до - 5,0	189	201	201	174	115	110	101	84	38	16	9	•	4		2							115
	От -4,9 до 0,0	225	245	304	260	206	177	81	52	28	12	8		3		1							167
	От 0,1 до 5,0	231	294	358	297	204	182	32	16	12	2	4		1									175



		Продолжительность сочетания температуры воздуха скорости ветра за год, ч																					
Климатический	T	Скорость ветра, м/с																					
район, пункт	Температура воздуха, °С	0.4				0.0	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	30-	32-	34-	36-	38-	40 и	a
		0-1	1 2-3	4-5	6-7	8-9	11	13	15	17	19	21	29	25	27	29	31	33	35	37	39	более	Сумма
	От 5,1 до 10,0	253	334	380	265	136	89	10	4	4	2	1		•									1524
	От 10,1 до 15,0	179	221	237	145	67	35	7	4	2	1												905
	От 15,1 до 20,0	52	82	78	60	25	16	4	3	1	1												327
	От 20,1 до 25,0	20	28	33	16	14	7	1	1														127
	От 25,1 до 30,0	4	5	4	3	1	2																21
	От 30,1 до 35,0			1																			1
	Сумма	1354	1648	1898	1450	914	706	330	238	128	52	33	1	11	•	3							8766
Умеренно влажный	От -29,9 до -25,0		1	•		2		1	2	1	1	1										:	9
Владивосток	От -24,9 до -20,0	2	8	11	22	20	25	16	15	8	4	4		2		•							137
	От -19,9 до -15,0	15	39	59	69	77	60	53	49	41	22	10		5		1			1				501
	От -14,9 до -10,0	79	107	110	102	103	103	74	57	46	31	13		4		1	•		1				831
	От - 9,9 до - 5,0	119	139	131	98	92	78	55	38	30	17	8		2		1			1				809
	От - 4,9 до 0,0	116	100	139	122	101	92	45	39	33	13	6		2		•						•	871
	От 0,1 до 5,0	121	167	116	137	113	102	64	46	35	14	4	•	4		1						•	954
	От 5,1 до 10,0	126	202	210	193	160	141	74	43	38	12	8		2		•			•				1209
	От 10,1 до 15,0	146	258	253	234	188	129	63	32	24	8	2	1	•			•		1				1339
	От 15,1 до 20,0	167	291	300	259	180	111	53	40	29	11	4		2		1			•				1442
	От 20,1 до 25,0	75	148	146	104	61	40	14	9	8	3	1		1		1			•				611
	От 25,1 до 30,0	8	19	12	8	2	1	1		•													51
	От 30,1 до 35,0	•	1	1	•																		2
	Сумма	974	1543	1518	1348	1099	882	513	370	287	136	61	1	24		6	•		4			•	8766
Умеренно	От -24,9 до -20,0	4			•																		4
влажный, Курильск	От -19,9 до -15,0	13	9	2							_	_											24
	От -14,9 до -10,0	60	46	28	12	17	11	17	8	15	5	3		4		•			•				226
	От - 9,9 до - 6,0	126	131	101	86	74	77	118	51	79	28	27		11		7			3			1	920
	От - 4,9 до 0,0	245	229	241	213	154	110	153	91	128	52	47	1	29		11	1		8			1	1738
	От 0,1 до 5,0	288	269	266	202	136	100	106	53	73	23	26	2	12	1	5	2	1	4			•	1568
	От 5,0 до 10,0	370	349	336	199	107	81	74	33	43	19	10		4		4			4				1630
	От 10,1 до 15,0	465	385	338	224	104	72	51	19	35	8	11	1	1		2							1716
	От 15,1 до 20,0	269	170	146	74	46	16	19	6	6	4	3							•			•	759
	От 20,1 до 25,0	60 2	37	28 2	18	11	8	4	1	5	•	1											173
	От 25,1 до 30,0	_	1626		1 1029	1	505	1	262	201	120	128	2	55	1	20	2	1	16			2	8
Умеренно теплый,	Сумма От -39,9 до -35,0	1902	1626 1	1488 •	1029	650	505	543	262	384	139	128	3	55	1	29	3	1	16			2	8766 2



					Прод	цолжи	тельно	ость с	очетан	ия тем	иперат	гуры в	воздуха	а скор	ости в	ветра з	а год,	Ч					
Климатический	Температура										Ск	орост	ь ветр	а, м/с									
район, пункт	воздуха, °С	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10- 11	12- 13	14- 15	16- 17	18- 19	20- 21	22- 29	24- 25	26- 27	28- 29	30- 31	32- 33	34- 35	36- 37	38- 39	40 и более	Сумма
влажный, Минск	От -34,9 до -30,0	2	2	2																			6
	От -29,9 до -25,0	5	7	4	1	•																	17
	От -24,9 до -20,0	23	23	8	4																		58
	От -19,9 до -15,0	42	63	33	15	1	1	1	•														160
	От -14,9 до -10,0	72	130	117	74	24	9	8	1	1													436
	От - 9,9 до - 5,0	77	214	214	128	48	16	9	2	2													710
	От - 4,9 до 0,0	139	351	450	302	106	39	26	4	3				•									1421
	От 0,1 до 5,0	168	401	494	316	103	41	24	3	4		1											1555
	От 5,1 до 10,0	192	362	320	185	57	14	12	3	2													1147
	От 10,1 до 15,0	260	494	436	195	48	12	7	2	1													1455
	От 15,1 до 20,0	204	425	337	143	42	11	5	•	1													1168
	От 20,1 до 25,0	75	184	168	68	17	8	1	•	•													521
	От 25,1 до 30,0	9	32	36	19	4	2	2				1		•									104
	От 30,1 до 35,0	1	1	2	1	1																	6
	Сумма	1270	2690	2621	1451	455	163	95	15	14													8766
Умеренно теплый	От -34,9 до -30,0	2	1																				3
влажный, Рига	От -29,9 до -25,0	5	1	1																			7
	От -24,9 до -20,0	21	7	3	1																		32
	От -19,9 до -15,0	46	17	12	4	2																	81
	От -14,9 до -10,0	100	92	64	25	10	2	•															293
	От - 9,9 до - 5,0	134	170	162	76	31	8	4	4	1	•												590
	От - 4,9 до 0,0	273	380	316	167	80	25	17	6	7	1	•											1272
	От 0,1 до 5,0	357	561	546	278	112	22	11	4	5	•	1											1897
	От 5,1 до 10,0	348	396	330	163	67	19	17	4	3		1		•									1348
	От 10,1 до 15,0	400	492	414	173	60	21	6	3	2		•	•				•						1571
	От 15,1 до 20,0	242	387	301	132	40	7	4	1			•											1114
	От 20,1 до 25,0	106	180	142	55	14	2																500
	От 25,1 до 30,0	4	20	21	8	2	•																55
	От 30,1 до 35,0	•		2	1																		3
	Сумма	2038	2704	2314	1083	418	106	60	22	18	1	2											8766
Умеренно теплый	От -29,9 до -25,0	1	•																				1
влажный, Таллинн	От -24,9 до -20,0	6	7	8	4																		25
	От -19,9 до -15,0	34	29	22	12	3	1	•															101
	От -14,9 до -10,0	84	86	86	53	19	5	3	2	1													339



					Прод	цолжи	тельно	ость со	эчетан	ия тем	иперат	гуры в	оздуха	а скор	ости в	етра з	а год,	Ч					
Климатический	T											• •	ь ветр			•							
район, пункт	Температура						10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	30-	32-	34-	36-	38-	40 и	
	воздуха, °С	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	11	13	15	17	19	21	29	25	27	29	31	33	35	37	39	более	Сумма
	От - 9,9 до - 5,0	143	181	175	111	53	19	12	4	5	2	1											706
	От - 4,9 до 0,0	228	319	358	224	113	53	42	12	10	3	4		1									1367
	От 0,1 до 5,0	255	407	480	373	188	104	64	25	22	6	3	1	•									1928
	От 5,1 до 10,0	236	319	358	203	103	62	31	15	6	4	1	•	1									1340
	От 10,1 до 15,0	346		446	239	100	67	36	10	7	3	1		1									1698
	От 15,1 до 20,0	234	329	261	127	43	17	11	3	2	•	•											1027
	От 20,1 до 25,0	48	71	64	19	7	2	1	1														213
	От 25,1 до 30,0	2	6	7	5																		21
	Сумма	1617	2196	2266	1370	630	330	200	72	53	18	10	1	3									8766
Умеренно теплый с			•	2	1		•		1														5
мягкой зимой,	От -19,9 до -15,0	•	3	9	10	2	2	1	2										•				29
Одесса	От -14,9 до -10,0	4	18	25	26	16	11	10	4	5	1	1											121
	От - 9,9 до - 5,0	17	56	69	60	41	28	26	18	11	2	8											336
	От - 4,9 до 0,0	58	176	230	163	89	78	43	25	14	4	7		2		•	1		•				890
	От 0,1 до 5,0	101	340	470	282	139	107	53	31	17	2	8					•		•				1550
	От 5,1 до 10,0	75	302	415	257	116	84	39	19	12	3	5											1327
	От 10,1 до 15,0	91	321	433	225	103	57	22	10	4	1	2	•							•			1269
	От 15,1 до 20,0	126	445	552	242	82	39	14	5	1	•	1	1										1508
	От 20,1 до 25,0	119	463	514	201	61	21	7	1	1		•											1388
	От 25,1 до 30,0	35	118	102	45	11	4	1	•														316
	От 30,1 до 35,0	4	13	7	2	1													•				27
	Сумма	630	2255	2928	1514	662	431	216	116	65	13	32	1	2		•	1		•	•			876
Теплый влажный,	От - 9,9 до - 5,0	1	12	5	4	2	2																1
Батуми	От - 4,9 до 0,0	39	171	74	43	19	16	1	2	1													68
	От 0,1 до 5,0	363	493	210	79	46	33	12	9	6	1	2		1									716
	От 5,1 до 10,0	920	547	250	83	45	33	18	11	12	4	2											1828
	От 10,1 до 15,0	913		240	82	41	21	18	18	18	4	1											1931
	От 15,1 до 20,0	948	557	215	54	23	11	16	9	10													1891
	От 20,1 до 25,0	1008		106	18	3	2	9	5	2	2												1916
	От 25,1 до 30,0	78	3	2	1			1	1		1												408
	От 30,1 до 35,0	1																					7
	Сумма	4271	2501	1132	364	179	121	72	55	49	12	6		1									8766
Теплый влажный,	От - 9,9 до - 5,0	1	3	•																			4
Астара	От - 4,9 до 0,0	29	65	20	6	2	1	•		•													122



От 5.1 до 10.0						Прод	олжи	тельно	ость со	очетан	ия тем	иперат	гуры в	оздуха	а скор	ости в	ветра з	а год,	Ч					
район, Пункт     полууха, °С     ого 1, по 5,0     ого 1, по 10,0     ого 1, по 2,0     ого 2,1     ого 2,1     ого 2,0     ого 2,1     ого 2,0     ого 2,	Климатический	Толитополито										Ск	орост	ь ветр	а, м/с									
От 0,1 до 5,0 225 886 123 29 7 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	район, пункт		0.1	2.2	1.5	67	9.0	10-	12-	14-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	30-	32-	34-	36-		40 и	C
От 5.1, до 10,0		воздуха, С	0-1	2-3	4-3	0-7	0-9	11	13	15	17	19	21	29	25	27	29	31	33	35	37	39	более	Сумма
От 10.1 ло 15.0, 1 ло 20.0         407         757         236         78         18         3         8         2         2         1           От 20.1 ло 25.0         433         1043         202         67         18         2         7         2         3         1         1           От 20.1 ло 25.0         433         1043         202         67         18         2         7         2         3         1         1           От 25.1 ло 30.0         127         434         240         53         11         2         2         1         4         1         1         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         876         80         81         84         84         84         84         84         84         84         84         84         84         84		От 0,1 до 5,0	225	586	123	29	7	3		1	1													975
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		От 5,1 до 10,0	546		305				6	3	2	1	•											1922
От 20,1 до 25,0		От 10,1 до 15,0	407	757	236		18		8		2		•											1509
От 25,1 до 30,0		От 15,1 до 20,0									3	1	1											1506
Маркий сухой, От 24,9 до - 20,0   3   3   30   12   9   3   1   30   12   30   12   30   30   30   30   30   30   30   3		От 20,1 до 25,0	433		202		18		7	2	3	1												1778
Маркий сухой, От -24,9 до -20,0   3   1341   380   99   13   18   18   18   18   18   18   18			127				11	2	2	1	•													870
Жаркий сухой, От -24,9 до -20,0 3 Пот -19,9 до -15,0 Пот -19,9 до -15,0 Пот -19,9 до -15,0 Пот -19,9 до -10,0 Пот -19,0 Пот -			_				_	_																80
Ташкент От -19,9 до -15,0		_	2165	4713	1341	380	99	13																8766
От -14,9 до -10,0       72       11       1       1       84         От -9,9 до -5,0       182       56       6       1       245       245         От -4,9 до 0,0       532       174       24       2       2       245         От 0,1 до 5,0       728       331       61       5       1       1       128         От 5,1 до 10,0       749       399       110       19       3       112       128         От 10,1 до 15,0       711       367       96       21       2       2       119       128         От 20,1 до 25,0       761       400       70       15       1       1       1       132       124         От 25,1 до 30,0       507       287       55       7       1       1       1       856       1       1       1       858       1	Жаркий сухой,		3						30	12	9	3	1											
От - 9,9 до - 5,0       182       56       6       1       245         От - 4,9 до 0,0       532       174       24       2       735         От 0,1 до 5,0       728       331       61       5       1       1         От 5,1 до 10,0       749       399       110       19       3       112         От 15, до 20,0       832       397       84       13       3       132         От 20,1 до 25,0       761       400       70       15       1       1         От 25,1 до 30,0       507       287       55       7       1       1         От 35,1 до 40,0       39       43       2         От 40,1 до 45,0       1       1         Сумма       5394       2731       542       86       12         Очень жаркий       От -19,9 до -15,0       1       2         сухой, Ашхабад       От -14,9 до -10,0       25       6       2         От -49, до 0,0       315       148       39       14       4       1         сухой, Дар, до -5,0       598       334       92	Ташкент																							
От - 4,9 до 0,0				I																				
От 0,1 до 5,0 728 331 61 5 1 1 128																								
От 5,1 до 10,0 749 399 110 19 3 128 119						2																		735
От 10,1 до 15,0 711 367 96 21 2 1 2 19 119 OT 15, до 20,0 832 397 84 13 3 3 12												•												1126
От 15, до 20,0 832 397 84 13 3 3 124																								1280
От 20,1 до 25,0 761 400 70 15 1 1 1 4 858   От 30,1 до 35,0 257 264 33 3 1 1 558   От 35,1 до 40,0 39 43 2   От 40,1 до 45,0 1 1   Сумма 5394 2731 542 86 12   От -14,9 до -10,0 25 6 2   От -14,9 до -0,0 315 148 39 14 4 1 1 1   От -4,9 до 0,0 315 148 39 14 4 1 1 1   От 5,1 до 10,0 665 381 117 35 13 4 2 1 2   От 10,1 до 15,0 552 338 103 39 17 8 3 3 2   От 15,1 до 20,0 492 322 117 39 16 4 3 1 2   От 20,1 до 25,0 532 375 137 53 24 5 4 2 1 1																								1197
От 25,1 до 30,0																								1329
От 30,1 до 35,0 257 264 33 3 1 2 558 84 OT 40,1 до 45,0 1 1 2 558 84 OT -19,9 до -15,0 1 OT -19,9 до -5,0 78 33 9 1 2 522 OT 0,1 до 5,0 598 334 92 22 9 4 1 2 522 OT 10,1 до 15,0 552 338 103 39 17 8 3 3 3 2 OT 10,1 до 15,0 552 338 103 39 17 8 3 3 3 2 OT 10,1 до 25,0 492 322 117 39 16 4 3 1 2 OT 20,1 до 25,0 532 375 137 53 24 5 4 2 1 1																								
От 35,1 до 40,0 39 43 2 84 22 86 12 876 От 40,1 до 45,0 1 1 1 876 От -19,9 до -15,0 1 1 1 876 От -14,9 до -10,0 25 6 2 876 От -4,9 до 0,0 315 148 39 14 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						-		1																
От 40,1 до 45,0       1       1       2       876         Очень жаркий сухой, Ашхабад От -19,9 до -15,0       1       2       876         От - 9,9 до - 5,0       78       33       9       1       2         От - 4,9 до 0,0       315       148       39       14       4       1       1         От 0,1 до 5,0       598       334       92       22       9       4       1       2         От 5,1 до 10,0       665       381       117       35       13       4       2       1       2         От 10,1 до 15,0       552       338       103       39       17       8       3       3       2         От 20,1 до 25,0       532       375       137       53       24       5       4       2       1       1         106.       107       100 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>						3	1																	
Очень жаркий сухой, Ашхабад (Сумма)       5394 (2731)       542 (86)       12 (12)       1 (13)       1 (14)       <			39	43	2																			
Очень жаркий сухой, Ашхабад       От -19,9 до -15,0 1 От -14,9 до -10,0 25 6 2 ОТ -9,9 до -5,0 78 33 9 1 2 ОТ -9,9 до -5,0 78 33 9 1 4 4 1 1 1 ОТ -4,9 до 0,0 315 148 39 14 4 1 1 2 ОТ 0,1 до 5,0 598 334 92 22 9 4 1 2 106. ОТ 5,1 до 10,0 665 381 1!7 35 13 4 2 1 2 ОТ 10,1 до 15,0 552 338 103 39 17 8 3 3 2 ОТ 15,1 до 20,0 492 322 117 39 16 4 3 1 2 ОТ 20,1 до 25,0 532 375 137 53 24 5 4 2 1 1       2			1 ~~~ 4	1	~ .a	0.5																		
сухой, Ашхабад       От -14,9 до -10,0       25       6       2       33         От - 9,9 до - 5,0       78       33       9       1       2         От - 4,9 до 0,0       315       148       39       14       4       1       1         От 0,1 до 5,0       598       334       92       22       9       4       1       2         От 5,1 до 10,0       665       381       1!7       35       13       4       2       1       2         От 10,1 до 15,0       552       338       103       39       17       8       3       3       2         От 15,1 до 20,0       492       322       117       39       16       4       3       1       2         От 20,1 до 25,0       532       375       137       53       24       5       4       2       1       1			5394	2/31	542	86	12																	
От - 9,9 до - 5,0			1		2																			
От - 4,9 до 0,0     315     148     39     14     4     1 <t< td=""><td>сухои, Ашхаоад</td><td></td><td></td><td>I</td><td></td><td>1</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	сухои, Ашхаоад			I		1	_																	
От 0,1 до 5,0     598     334     92     22     9     4     1     2       От 5,1 до 10,0     665     381     1!7     35     13     4     2     1     2       От 10,1 до 15,0     552     338     103     39     17     8     3     3     2       От 15,1 до 20,0     492     322     117     39     16     4     3     1     2       От 20,1 до 25,0     532     375     137     53     24     5     4     2     1     1					_	_		1	1															
От 5,1 до 10,0 665 381 1!7 35 13 4 2 1 2 1 2 1 106. От 10,1 до 15,0 552 338 103 39 17 8 3 3 2 106. От 15,1 до 20,0 492 322 117 39 16 4 3 1 2 0 996 От 20,1 до 25,0 532 375 137 53 24 5 4 2 1 1							_			_														
От 10,1 до 15,0   552   338   103   39   17   8   3   3   2									_		2													
От 15,1 до 20,0   492   322   117   39   16   4   3   1   2   2   375																								
От 20,1 до 25,0   532   375   137   53   24   5   4   2   1   1																								
												1												
От 25,1 до 30,0   519   438   205   78   33   13   5   2   2                       129.		От 25,1 до 30,0	519		205	78	33	13		2		1												1295
											1													889



					Прод	ижпор	тельно	ость со	эчетан	ия тем	иперат	уры в	воздух	а скор	ости в	етра з	ва год,	Ч					
Климатический	Тампаратура										Ск	орост	ъ ветр	а, м/с									
район, пункт	Температура воздуха, °С	0-1	2-3	4-5	6-7	8-9	10- 11	12- 13	14- 15	16- 17	18- 19	20- 21	22- 29	24- 25	26- 27	28- 29	30- 31	32- 33	34- 35	36- 37	38- 39	40 и более	Сумма
	От 35,1 до 40,0	73	165	96	39	16	3	1	1														394
	От 40,1 до 45,0	4	11	9	4	2	2																32
	Сумма	4154	2885	1083	319	166	50	24	14	10	1												8766
Очень маркий	От -19,9 до -15,0	1																					1
сухой, Термез	От -14,9 до -10,0	10	3	2		•	•	•															15
	От - 9,9 до - 5,0	48	12	3	3	1		2	•	1		•											70
	От - 4,9 до 0,0	259	108	33	16	7	5	6	4	4	1	2											445
	От 0,1 до 5,0	545	257	100	70	60	53	58	49	38	18	10	2	•									1260
	От 5,1 до 10,0	598	280	99	46	27	17	20	13	10	2	2	•				•						1114
	От 10,1 до 15,0	582	272	113	54	25	13	20	6	6	1	2					•						1094
	От 15,1 до 20,0	615	308	118	53	28	11	13	4	4	•	2											1156
	От 20,1 до 25,0	752		147	50	30	9	19	7	5	1	2		•									1415
	От 25,1 да 30,0	477	231	116	52	27	9	16	2	6	1	1											938
	От 30,1 до 35,0	348		109	47	18	6	11	4	2	•	1											745
	От 35,1 до 40,0	174	146	88	33	11	1	4	1														453
	От 40,1 до 45,0	22	19	9	3	1		1															55
	Сумма	4431	2228	937	427	235	124	170	90	76	24	22	2	•			•						8766

Таблица 29

Mope	V www.commonwij doveron				Пар	аметры кл	иматичесь	ких фактор	ов по окр	угам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Баренцево,	Средняя температура воды, °С	От -1	От -1	От -1	От -1	От -1	От 1	От 3	От 5	От 4	От 3	От 2	От 0
южная часть,		до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 6	до 9	до 9	до 8	до 7	до 6	до 5
до 75°с. ш.	Средняя температура воздуха, °С	От -10	От -11	От -9	От -8	От -3	От 1	От 4	От 5	От 4	От 1	От -2	От -5
		до 0	до 0	до 0	до 1	до 4	до 7	до 10	до 10	до 8	до 4	до 2	до 1
	Средняя абсолютная влажность	3-4	3-4	3-4	4-5	5-6	7-8	8-9	8-9	7-8	5-7	4-5	4
	воздуха, гПа												
	Средняя относительная	75-85	75-80	80	80-85	80-90	80-90	85-90	85-90	85-90	85-90	80	75-80
	влажность воздуха, %												
	Среднее количество общей	8-9	8-9	8-9	7-8	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9
	облачности, балл												
	Вероятность ясного неба, %	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5	Менее 5	Менее 5	Менее 5
	Вероятность пасмурного неба, %	70-80	70-90	70-80	70-80	80-90	70-80	70-90	80-90	80-90	80	80-90	70-90



Mana	I/				Пар	аметры кл	иматичесн	ких фактор	ов по окр	угам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Вероятность осадков, %	30-50	40-50	30-70	30	20-30	20	10	10-20	10-20	30	30-40	30-40
	Вероятность туманов, %	1-2	1-3	1-5	1-5	5-10	5-10	5-20	10-30	5-15	1-5	1	1-5
	Средняя скорость ветра, м/с	8-10	8-10	6-9	6-8	5-7	5-6	5-6	5-6	6-7	7-8	7-8	8-9
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-8	5-8	3-6	2-4	1-2	1	I	1	1-2	2-6	3-7	4-8
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч		6-9	5-8	5-6	5-6	5	5	5	5-6	5-7	6-8	6-9
	Скорость ветра 1,%-ной обеспеченности, м/с	20-23	20-23	20-23	20	15-17	15-17	15-17	15-17	17-20	20-23	20-23	20-23
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	8-9	8	7	6-7	5-6	5-7	5-6	4-5	6	6-7	7	7-8
	Вероятность видимости равной и менее 1 миля, %	15-20	15-20	10-25	10-20	5-15	10-15	10-15	10-15	5-10	5-10	5-10	10-25
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	8-10	9	8-10	8-9	6-8	6-8	7-9	7-9	6-8	6-8	7-9	8-10
Белое	Средняя температура воды, °С	-1	-1	-1	От -1	От 2	От 5	От 8	От 9	От 8	5	От 1	От -1
		0- 10	0- 11	От -7	до 0 От -3	до 3 От 2	до 10	до 12 От 10	до 13	до 10 От 8	От 3	до 2 -2	до 0
	Средняя температура воздуха, °С	От -10 до -8	От -11 до -10	от - / до -6	до -1		От 7 до 9	до 13	От 10 до 12	до 9	до 4	-2	От -6 до -7
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	до -8	3	3	3	до 4 6	8-9	11-12	11-12	8-9	6-7	5	3-4
	Средняя относительная влажность воздуха, %	85	85	80	80	75-80	75-80	75-80	80-90	85	85	85	85
	Среднее количество общей облачности, балл	8	8	7	7	7	6-7	6	7	8	8	8	8
	Вероятность ясного неба, %	10-20	20	20	20-30	20	20	30	20	10	10	10	10
	Вероятность пасмурного неба, %	70	70	60	60	60-70	60	50	60	70	70	80	80
	Вероятность осадков, %	30	30	20	20	20	10-20	10	10	10-20	20	20-30	20-30
	Вероятность туманов, %	1-2	2-3	1-5	1-5	1-5	5	1-5	5-10	5	1	1-2	1-2
	Средняя скорость ветра, м/с	5-6	5-6	5-6	4-5	4-5	4-5	4	4	5	5-7	6-3	5-7
Балтийское,	Средняя температура воды, °С	От 2	От 1	От 1	От 2	От 5	От 10	От 14	От 16	От 13	От 9	От 6	От З
без		до 4	до 2	до 3	до 4	до 9	до 13	до 17	до 18	до 16	до 12	до 8	до 6
	Средняя температура воздуха, °С	От -1	От -3	От -2	От 2	От 6	От 12	От 16	От 16	От 12	От 8	От 4	От 1
Рижского,		до -2	до 1	до 1	до 5	до 10	до 15	до 17	до 17	до 17	до 11	до 7	до 4



Mana	V				Пар	аметры кл	иматическ	их фактор	ов по окр	угам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Финского заливов	Средняя абсолютная влажность воздуха, %	4-5	4-5	4-5	7	9-11	12-13	15-16	15-16	12-15	9-12	7-8	5-7
	Средняя относительная влажность воздуха, %	85	85	80-85	80-85	75-85	75-85	80-85	80-85	80-85	85	85	85
	Среднее количество общей облачности, балл	8	7-8	6-7	5-7	1-6	1-6	4-6	4-6	5-6	6-7	7-8	8
	Вероятность ясного неба, %	10	10-20	20	20-30	20-40	.30-40	30-40	30	20-30	10-20	10	10
	Вероятность пасмурного неба, %	70	60-70	50-60	40-50	30-40	30	30	30-40	40	50-60	70	70-80
	Вероятность осадком, %	15-20	15-20	10-15	5-10	5-10	5	5-10	5-10	5-10	10-15	10-15	10-20
	Вероятность туманов, %	6-9	6-12	6-12	6-9	3-6	3-6	3	3	3-6	3-6	3-6	6
	Средняя скорость ветра, м/с	6-10	6-8	6-8	5-7	4-6	4-6	4-6	5-7	6-8	7-8	6-10	6-10
	Вероятность скорости ветра, равной и более 17 м/с, .%	4-5	3-5	2-3	1-2	1	1	1	1-3	1-3	2-3	3-5	3-5
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра, равной и более 17 м/с, ч	6-7	6-7	6	5-0	Менее 5	Менее 5	5	5-6	5-6	6-7	6-7	6-7
	Скорость ветра 1,%-ной обеспеченности, м/с	23-25	20-23	20-23	17-20	15-17	15-17	15-17	17-20	20-23	20-23	20-23	20-23
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	4-6	4-6	4-5	3-4	3	3	3	3-4	3-4	4-5	4-5	4-6
	Вероятность видимости, равной и менее 1 мили, %	7-10	5-10	5-10	5-10	5-10	1-5	1-2	1-2	1-3	3-5	3-5	3-5
	Средняя непрерывная продолжительность видимости, равной и менее 1 мили, ч	7	7	7-8	7-8	6-8	5-6	5-6	5-6	5-6	6-7	6-7	6-7
Балтийское,	Средняя температура воды, °С	0-1	0	0	1	4-8	10-14	16-19	16-19	13	7-9	3-6	1-4
Финский	Средняя температура воздуха, °С	От -7	От -8	От -5	От 1	От 6	От 1	17	16	От 11	От 6	От 1	От -5
залив		до -2	до -3	до -2	до 2	до 9	до 13			до 12	до 8	до 3	до 0
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	4	4	4	5	8	12	15-16	15	11-12	8	5-7	4-5
	Средняя относительная влажность воздуха, %	85-90	85	85	80	80	75-80	75-80	80	80	85	85	85-90
	Среднее количество общей облачности, балл	8	7-8	6-7	5-6	5-6	5-6	5	5-6	6-7	7	8	8
	Вероятность ясного неба, %	10-20	20	20-30	30	30	30	30	20-30	20	10-20	10	10
	Вероятность пасмурного неба, %	70-80	70	50	10-60	40	30-40	30-40	40-50	40-50	60	70-80	80



Mona	V www.common				Пар	аметры кл	пиматическ	их факто	ов по окр	угам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Вероятность осадков, %	15-30	15-30	10-20	5-20	5-15	5-10	5	5-10	5-10	10-15	15-25	20-30
	Вероятность туманов, %	3-6	3-9	6-9	6-9	3-6	3	1-2	1-2	3	6	6	6
	Средняя скорость ветра, м/с	6-7	5-6	5-6	4-5	4-5	4-5	4	4-5	5-6	6-7	6-7	6-8
Азовское	Средняя температура воды, °С	От 0	Менее 0	От 1	От 7	От 15	От 21	От 23	От 24	От 19	От 12	От 6	От 1
I		до 1		до 2	до 8	до 17	до 22	до 24		до 21	до 16	до 10	до 5
I	Средняя температура воздуха, °С	От -2	От -1	От 0	От 8	От 15	От 20	От 23	От 23	От 17	От 10	От З	От -2
		до -5	до -4	до 3	до 9	до 16	до 21	до 24	до 24	до 20	до 15	до 7	до 3
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	4-5	4-5	5-7	9	5-16	9-20	20-23	19-23	15-19	11-13	8-11	5-7
	Средняя относительная влажность воздуха, %	90	90	85-90	80-85	75-80	75-80	70-75	70-75	75-80	80-85	85-90	90
	Среднее количество общей облачности, балл	8-9	8	7	6	5	4-5	3-4	3-4	3-4	5-6	7	8-9
	Вероятность ясного неба, %	10-20	10-20	20-30	30	40	40	40-50	50-60	50	30-40	20-30	10-20
	Вероятность пасмурного неба, %	70-80	70	60	50	20-30	20-30	20-30	10-20	20-30	30-40	60-70	70-80
	Вероятность осадков, %	15	15-20	10-15	5-10	5	5	5	2-5	3-5	5	10	15
	Вероятность туманов, %	6-9	6-9	3-6	3-6	1	1	1	1-2	1-2	3-6	6-9	6-9
	Средняя, скорость ветра, м/с	6-8	6-8	6-7	6-7	5-7	5-6	5-6	5-6	5-6	5-7	6-9	6-9
Черное,	Средняя температура воды, °С	От 1	От 0	От 2	От 8	От 14	От 18	От 21	От 20	От 19	От 13	От 8	От 3
северная		до 8	до 7	до 7	до 10	до 16	до 20	до 22	до 23	до 21	до 18	до 14	до 11
часть,	Средняя температура воздуха, °С	От -2	От -2	От 3	От 8	От 15	20	От 23	От 22	От 18	От 13	От 6	От 1
севернее 44° с.		до 5	до 5	до 6	до 10	до 16		до 24	до 24	до 21	до 16	до 12	до 7
ш.	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	5-8	5-8	7-8	8-11	13-15	17-20	19-23	19-23	16-19	12-13	8-11	7-9
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80-85	80-85	80-85	75-85	80	80	70-75	70-75	70-75	75-80	80-85	80-85
	Среднее количество общей облачности, балл	8	7	6	5-6	4-5	4	2-3	2-3	3-4	5-6	6-7	7-8
	Вероятность ясного неба, %	10-20	10-20	20-25	30-40	40-50	40-60	50-70	60-70	50-60	40	20	10-20
	Вероятность пасмурного неба, %	70	60-70	50-60	40-50	30-40	20-30	10-20	10-20	20-30	30-40	60	60-70
	Вероятность осадков, %	10-15	10-20	10-15	5-15	5-10	5	1-3	1-5	1-5	5-10	5-10	10-15
	Вероятность туманов, %	3-9	3-6	3-6	3-6	3-6	1-3	1	Менее 1	1-2	1-3	3-6	3-6
	Средняя скорость ветра, м/с	5-8	5-8	5-7	4-6	4-6	4-5	3-5	3-5	3-5	4-6	4-8	5-8
Черное,	Средняя температура воды, °С	От 5	От 4	От 5	От 9	От 14	От 19	От 22	От 22	От 20	От 17	От 13	От 8
южная часть,	1 21	до 10	до 9	до 9	до 11	до 16	до 22	до 25	до 25	до 24	до 20	до 16	до 13
южнее 44° ш.	Средняя температура воздуха, °С	От 2	От 2	От 6	От 9	От 14	От 20 6	От 23	От 23	От 20	От 15	От 9	От 5



Mana	V www.communes.com the common				Пар	аметры кл	пиматичес	ких фактор	ов по окр	угам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
		до 9	до 8	до 9	до 11	до 16	до 21	до 24	до 25	до 22	до 19	до 15	до 11
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	7-9	7-9	8-9	9-11	13-16	6 19-21	21-24	21-25	17-21	13-17	11-13	8-11
	Средняя относительная влажность воздуха, %	75-85	75-85	75-85	80-85	80-85	5 80-85	5 75-85	75-80	75-80	75-80	75-80	75-85
	Среднее количество общей облачности, балл	6-7	7	6-7	5-7	3-6	3-5	2-6	2-6	3-6	5	5-6	6-7
	Вероятность ясного неба, %	15-30	15-30	15-30	20-30	20-50	40-50	30-60	30-70	30-60	40	20-30	10-30
	Вероятность пасмурного неба, %	60-65	60-70	60	40-60	20-50	20-40	10-40	10-40	20-40	30-40	40-50	50-70
	Вероятность осадков, %	10-20	10-25	10-25	5-20	5-10	5-10	5-10	5-10	5-15	5-20	5-20	10-20
	Вероятность туманов. %	1-3	1-6	13	3-12	3-1	3-2	1	1	Менее 1	1-3	1-3	1-3
	Средняя скорость ветра, м/с	4-8	4-8	3-6	2-5	2-4	2-4	2-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-8
Каспийское,	Средняя температура воды, °С	От О	От О	От 2	От 8	От 13	От 19	От 22	От 23	От 19	От 11	От 4	От 0
северная	средим температура воды,	до 6	до 6	до 7	до 9	до 17	до 23	до 25	до 25	д о22	до 17	до 12	до 9
часть,	Средняя температура воздуха, °С	От -8	От -8	От -2	От 9	От 15	От 21	От 25	От 24	От 18	От 10	От 2	От -4
севернее	средини температура воздука, с	до 14	до 3	до 5	до 10	до 17	до 23	до 26	до 26	до 20	до 16	до 10	до 7
42° с. ш.	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	4-7	4-7	5-8	9-11	13	16-20	21-24	21-25	15-20	9-15	7-12	4-8
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80-90	80-85	80-85	70-85	60-85	60-80	60-75	65-75	65-75	70-80	75-85	80-85
	Среднее количество общей облачности, балл	7-8	7-8	6-7	5-6	5-6	3-5	3-4	2-3	2-4	4-6	6-7	7-8
	Вероятность ясного неба, %	20-30	20-30	20-40	40-50	40-50	40-50	50-60	60	60	40-50	20-40	10-20
	Вероятность пасмурного неба, %	60-70	60-70	50-60	30-40	20-30	10-30	10-20	10-20	10-20	30-40	50-60	70
	Вероятность осадков, %	10-15	10-15	5-10	4-5	2-4	1-3	1-3	10	2-4	4-5	5-10	10-15
	Вероятность туманов, %	1-3	1-3	2-4	1-3	1-2	Менее 1	Менее 1	Менее 1	Менее 1	Менее 1	1-4	1-3
	Средняя скорость ветра, м/с	6-7	6-7	0-7	6-7	5-6	5	4-5	5-6	5-7	6-7	6-7	6-7
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	5-7	4-7	4-6	4-5	4-5	4	4	4-5	4-5	4-6	4-6	4-6
	Вероятность видимости, равной и менее 1 миля, %	1-10	1-10	1-10	1-10	3-15	3-25	5-25	1-10	1-3	1-3	1-3	1-5
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	5-8	6-9	5-8	5-8	6-9	6-11	6-10	5-8	5-6	5-6	5-6	5-7
Каспийское,	Средняя температура воды, °С	От 7	От 6	От 7	От 8	От 13	От 20	От 24	От 24	От 22	От 17	От 12	От 9
южная часть,	1 ,,	до	до 11	до 10	до 14	до 19	до 24	до 27	до 27	до 26	до 22	до 17	до 14



Mono	V zavrozvanova do de de de				Пар	аметры кл	іиматичесі	ких фактор	ов по окр	угам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
южнее 42° с.	Средняя температура воздуха, °С	От 5	От 4	От 5	От 10	От 15	От 21	От 24	От 25	От 22	От 17	От 11	От 7
ш. без залива		до	до	до 10	до 14	до 18	до 24	до 27	до 27	до 25	до 21	до 16	до 12
Кара-Богаз-	Средняя абсолютная влажность	70	7-9	8-11	11-13	15-19	20-21	24-27	25-29	19-25	13-21	11-15	9-12
Гол	воздуха, гПа												
	Средняя относительная влажность воздуха, %	70-80	80-85	80-85	80-85	80-85	80-85	75-80	70-80	70-80	70-80	75-85	80-85
	Среднее количество общей облачности, балл	6-8	6-8	6-7	5-7	4-5	25	2-5	24	3-5	3-6	5-7	5-8
	Вероятность ясного неба, %	20-30	20-30	20-30	30-40	40-50	50-60	50-70	50-70	40-80	20-50	20-30	20-30
	Вероятность пасмурного неба, %	50-60	50-70	50-60	30-50	20-40	10-30	10-30	10-30	20-40	30-50	40-60	40-60
	Вероятность осадков, %	5-15	5-15	5-15	4-8	2-6	1-4	1-4	1-4	2-15	2-15	5-15	5-15
	Вероятность туманов, %	1-3	1-5	1-4	1-4	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1-2
	Средняя скорость ветра, м/с	3-7	3-7	3-7	3-6	3-6	3-6	2-6	2-6	3-6	3-6	3-7	3-7
Берингово,	Средняя температура воды, °С	Менее -1	Менее -1	Менее -1	-1	-1	От 0	От З	От 5	От 3	От 1	От -1	От -1
северная							до 4	до 6	до 9	до 7	до 5	до 2	до 0
часть,	Средняя температура воздуха, °С	От -19	От -19	От -17	От -11	От -2	От 2	От 6	От 6	От 4	От -1	От -10	От -15
севернее 60° с.		до -5	до -7	до -7	до -4	до 0	до 5	до 10	до 10	до 7	до 3	до 0	до -4
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	1-3	1-3	1-3	3-4	5	8	9	9-11	8	5	3-5	1-3
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80	80	80	80	85	85-90	90	85-90	85	80-85	80-85	80-85
	Среднее количество общей облачности, балл	6-7	7	7	8	8-9	8	8-9	8	8-9	7-8	7-8	7-8
	Вероятность ясного неба, %	20-30	20-30	30	10-30	5-20	10-20	5-10	5-10	5-10	10-20	5-20	10-30
	Вероятность пасмурного неба, %	50-60	60	50-60	60-70	60-80	70-80	70-90	70-80	70-90	70-80	60-80	60
	Вероятность осадков, %	20-25	20-25	20-25	20-25	15	5-15	5-15	10-20	15-20	15-25	25	20-35
	Вероятность туманов, %	Менее 1	Менее 1	Менее 1	Менее 5	10-30	20-40	20-60	10-30	5-10	5-10	5-10	Менее 5
	Средняя скорость ветра, м/с	6-9	6-9	7-8	5-6	4	4	4-5	5	6-7	6-8	7-9	7-9
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-10	5	5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5	5-10	5
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч		6-7	6-7	5-6	5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-6	5-7	5-7	6-7
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	17-20	17-20	17	15-17	15-16	15	13-15	15	15-17	17	17	17
	Высота волны 1%-ной	6-7	6-7	5-6	5	4-5	4	4	4-5	4-6	4-7	4-8	5-7



Mona	V www.comunacions deciman				Пар	аметры кл	иматичесь	ких фактор	ов по окру	/гам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	обеспеченности, м Вероятность видимости равной и менее 1 мили, %	15-20	10-20	10-15	15	15-20	20-25	15-30	10-20	5-10	5	5-10	10
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 мили, ч	8-9	7-9	7-8	7-8	8-9	8-10	7-10	7-9	6-7	6-7	6-8	7-9
Берингово,	Средняя температура воды, °С	От -1	От -1	От -1	От 0	От 0	От 0	От 6	От 8	От 8	От 5	От 1	От 0
южная часть,		до 4	до 4	до 4	до 4	до 5	до 7	до 11	до 11	до 10	до 7	до 5	до 4
южнее 60° с.	Средняя температура воздуха, °С	От -8	От -8	От -8	От -3	От 0	От 3	От 7	От 9	От 8	От 3	От -5	От -10
Ш.		до 2	до 1	до 2	до 2	до 4	до 7	до 11	до 12	до 10	до 6	до 4	до 2
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	3-7	3-7	3-5	4-5	5-7	9	11	12	9-11	7-8	5-7	4-5
	Средняя относительная влажность воздуха, %	80	80-90	80-85	80-85	85-90	90-95	90	85-90	85-90	80-85	80-85	80-85
	Среднее количество общей облачности, балл	8-9	7-8	7-9	7-9	8-9	8-9	8-9	8-9	7-9	7-8	7-8	7-8
	Вероятность ясного неба, %	5-20	5-20	5-20	5-10	5-10	10	5-10	5-10	5-20	10-20	5-20	5-20
	Вероятность пасмурного неба, %	70-90	60-80	70-90	60-90	60-80	80-90	80-90	80-90	60-90	50-80	60-80	70-80
	Вероятность осадков, %	25-40	5-40	25-40	20-30	15-25	5-15	5-15	5-30	15-30	15-35	30-50	35-45
	Вероятность туманов, %	1-5	1-10	1-5	5-10	10-30	10-40	10-50	10-40	5-20	5-10	5-10	5
	Средняя скорость ветра, м/с	8-12	8-12	7-11	5-9	4-7	4-7	5-6	5-7	5-8	6-10	7-12	8-12
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-20	5-15	5-15	5-10	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-10	5-15	5-15	5-15
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	7-10	7-9	6-9	6-8	5-7	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-7	6-9	7-9	7-9
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20-25	20-25	17-23	17-23	17-20	15-18	15-17	15-20	17-22	17-23	18-23	20-25
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	6-10	6-10	5-9	5-9	4-7	4-6	4-6	4-6	5-8	5-9	6-10	6-10
	Вероятность видимости равной и менее 1 миля, %	5-20	5-20	10-15	5-15	5-15	10-25	10-40	10-30	5-10	5-10	5-10	5-10
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	7-9	6-9	6-9	6-8	7-8	8-10	9-12	8-11	6-8	6-8	6-8	6-8
Охотское,	Средняя температура воды, °С	-1	-1	-1	От -1	От -1	От 1	От 5	От 6	От 7	От 5	От 0	От -1



Mana	V				Пар	аметры кл	иматичес	ких фактор	ов по окр	угам			
Mope	Климатический фактор	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
северная					до 0	до 2	до 5	до 10	до 13	до 11	до 8	до 4	до 1
часть,	Средняя температура воздуха, °С	От -21	От -21	От -17	От -8	От 0	От 4	От 8	От 11	От 7	От 2	От -10	От -18
севернее 52° с.		до -6	до -8	до -5	до -2	до 3	до 7	до 11	до 13	до 12	до 7	до 0	до -4
ш.	Средняя абсолютная влажность	1-3	1-3	2-3	3-4	5-7	8	9-12	11-13	8-11	4-8	3-5	1-3
	воздуха, гПа												
	Средняя относительная	60-80	60-80	60-80	75-85	80-95	80-95	85-95	85-95	80-90	70-80	60-80	60-80
	влажность воздуха, %												
	Среднее количество общей	4-7	4-7	5-7	6-8	7-8	7-8	7-8	7-8	6-8	6-8	5-8	5-8
	облачности, балл												
	Вероятность ясного неба, %	20-50	20-50	20-40	10-30	10-20	10-20	10-30	10-20	10-20	10-30	10-40	10-50
	Вероятность пасмурного неба, %	30-60	30-60	40-60	50-80	60-70	60-80	50-80	60-80	60-70	50-80	50-80	40-90
	Вероятность осадков, %	15-45	15-40	15-30	10-25	10-20	5-20	5-20	5-20	5-20	10-30	15-35	15-45
	Вероятность туманов, %	1-5	Менее 1	1-5	5	10-25	15-50	15-40	15-50	5-25	5-10	1-5	1-5
	Средняя скорость ветра, м/с	6-10	5-10	5-9	4-7	4-6	3-5	2-5	3-5	4-6	5-8	6-10	6-11
	Вероятность скорости ветра	4-10	4-10	2-8	2-4	2	1	Менее 1	1	2-4	4-8	6-8	6-10
	равной и более 17 м/с, %												
	Средняя непрерывная	7-8	7-8	6-7	5-7	5-6	4-6	4	5	5-7	5-8	7-8	7-8
	продолжительность скорости												
	ветра равная и более 17 м/с, ч												
	Скорость ветра 1%-ной	20-25	20-25	20-23	17-20	15-17	15-17	15-17	15-17	17-20	20	20	20-25
	обеспеченности, м/с												
	Высота волны 1%-ной	4-7	5-7	5-6	4-6	3-5	3-4	3-4	3-5	4-6	4-7	5-7	5-8
	обеспеченности, м	10.00	1	10	40.45	17.07	1.7.10	1.7.20	10.00	<b>7</b> 40	<b>7</b> 40	<b>7</b> 40	<b>7</b> 40
	Вероятность видимости равной и	10-20	15	10	10-15	15-25	15-40	15-30	10-20	5-10	5-10	5-10	5-10
	менее 1 миля, %	0.0	0.0	7.0	7.0	0.10	0.10	0.12	0.10	7	<i>c</i> 0	7.0	7.0
	Средняя непрерывная	8-9	8-9	7-8	7-9	8-10	8-12	8-12	8-10	7	6-8	7-9	7-9
	продолжительность видимости												
	равной и менее 1 миля, ч	0 1	0 1	0 1	0 1	0 1	0.2	0.5	0 (	0.7	0.6	0.0	0.0
Охотское,	Средняя температура воды, °С	От -1	От -1	От1	От -1	От -1	От 3	От 5	От 6	От 7	От 6	От 3	От 0
южная часть,		до 10	до 0	до 1	до 1	до 5	до 10	до 15	до 18	до 16	до 13	до 9	до 5
	Средняя температура воздуха, °С	От -18	От -15	От -11	От -2	От 0	От 4	От 8	От 11	От 9	От 6	От -4	От -12
ш.	C	до -4	до -3	до -2	до 2	до 17	до 11	до 15	до 18	до 16	до 11 7-9	до 4	до -2
	Средняя абсолютная влажность	2-4	2-3	3-4	5	6-8	8-11	11-15	12-18	11-15	/-9	3-6	3-4
	воздуха, гПа	70-80	70.90	80	0.5	05.05	90-95	90-95	90-95	90	75.00	75.00	75-80
	Средняя относительная	/0-80	70-80	80	85	85-95	90-95	90-95	90-95	90	75-80	75-80	/5-80
	влажность воздуха, %		1	I	l	l		1		l	1		



Mana	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам											
Mope		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Среднее количество общей облачности, балл	6-9	6-9	6-8	6-8	7-8	8-9	8-9	8-9	6-8	6-7	7-8	6-9
	Вероятность ясного неба, %	5-30	5-40	10-40	10-30	10-20	10-20	10-20	10	10-20	20-30	10-20	10-20
	Вероятность пасмурного неба, %	40-80	50-90	50-80	60-80	60-80	70-80	50-80	70-80	60-70	40-60	60-80	50-90
	Вероятность осадков, %	30-80	30-70	20-50	15-35	10-30	10-25	10-30	10-30	10-25	10-30	20-40	30-60
	Вероятность туманов, %	1-5	1-5	1-10	5-15	5-30	15-55	20-55	10-55	5-20	5-10	1-5	1-5
	Средняя скорость ветра, м/с	7-11	4-11	5-10	5-9	4-8	4-6	4-6	4-5	5-6	5-8	6-10	6-11
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	8-16	6-14	6-12	2-8	2-3	2	1	1	2	4-6	6-10	8-14
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч	8-9	7-8	7-8	6-7	5-6	5	4-5	4-5	6-7	7-8	7-8	8
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	23-25	23-25	23-25	20-23	20	17-19	17	17-18	20-22	20	23-25	23-25
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	6-8	6-8	5-8	4-6	4-6	4-5	3-4	4-5	5-6	6-7	6-8	6-9
	Вероятность видимости равной и менее 1 миля, %	10-20	10-15	10-15	10-15	15-25	20-40	20-50	15-40	10-20	5-10	5-10	10-15
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч	8-9	8-9	8	8-9	8-10	9-12	10-14	9-12	7-9	7	7-8	8-9
Японское, без	Средняя температура воды, °С	От 0	От 0	От 0	От 3	От 5	От 9	От 13	От 17	От 16	От 11	От 6	От 2
Татарского	or of our connection of the contract of the co	до 15	до 13	до 13	до 14	до 17	до 20	до 24	до 27	до 25	до 22	до 20	до 17
пролива	Средняя температура воздуха, °С	От -9	От -9	От -2	От 4	От 7	От 11	От 15	От 19	От 16	От 10	От 1	От -9
		до 6	до 7	до 10	до 13	до 17	до 20	до 24	до 27	до 23	до 19	до 14	до 10
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	2-6	3-6	4-8	6-10	9-14	12-19	16-26	19-27	15-22	9-15	5-11	2-8
	Средняя относительная влажность воздуха, %	60-70	60-70	60-70	70-80	80-90	80-90	90	80-90	80	70-80	60-80	60-70
	Среднее количество общей облачности, балл	1-8	4-8	5-7	5-6	5-7	6-7	7-8	6-7	5-7	5-6	4-7	4-8
	Вероятность ясного неба, %	10-50	10-50	10-50	30-40	30	20	10-20	20-30	30	30-40	30-50	10-50
	Вероятность пасмурного неба, %	30-80	30-80	40-70	50-60	40-60	60-70	60-80	50-60	30-60	30-50	30-60	30-80
	Вероятность осадков, %	10-50	10 -40	10-30	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10	10-20	10-30	10-50
	Вероятность туманов, %	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-15	10-20	5-30	5-35	5-15	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5
	Средняя скорость ветра, м/с	5-10	5-10	4-9	4-8	4-7	3-6	3-6	3-5	4-7	4-8	5-9	5-10



	Климатический фактор	Параметры климатических факторов по округам											
Mope		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-8	2-6	2-6	1-3	1-2	Менее 1	Менее 1	Менее 1	1-2	1-3	2-5	3-7
	Средняя непрерывная продолжительность скорости ветра равной и более 17 м/с, ч		6-7	6-7	5-7	5-6	5	4-5	4-5	5-6	5-7	6-7	6-7
	Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20-23	20-23	17-20	17-20	5-17	5-17	15-17	15-17	17-20	17-20	17-20	20-23
Японское,	Средняя температура воды, °С	От -1	От -1	От -1	От -1	От 2	От 6	От 11	От 15	От 14	От 8	От 1	От -1
Татарский		до 2	до 1	до 2	до 3	до 6	до 10	до 14	до 18	до 17	до 11	до 8	до 4
пролив	Средняя температура воздуха, °С	От -19	От -16	От -10	От -2	От 4	От 8	От 13	От 16	От 13	От 4	От -6	От -15
		до -7	до -5	до -2	до 4	до 6	до 11	до 15	до 18	до 16	до 10	до 12	до -3
	Средняя абсолютная влажность воздуха, гПа	2-3	2-3	3-4	5-6	7-8	10-11	14-15	15-18	12-15	7-9	3-5	2-3
	Средняя относительная влажность воздуха, %	60-80	70	70	80	80	80-90	90	80-90	80	70-80	60-70	70-80
	Среднее количество общей облачности, балл	5-8	5-7	6-7	7	7	7-8	8	7	6-7	5-6	4-7	5-8
	Вероятность ясного неба, %	10-40	20-40	20-30	20-30	20	20	10	20	20-30	30-40	20-50	10-40
	Вероятность пасмурного неба, %	40-70	50-60	50	50-60	70	70	70	60-70	50-60	40-50	30-60	40-70
	Вероятность осадков, %	10-40	10-30	20	20	15	10	10	10	10	10	10-20	10-0
	Вероятность туманов, %	Менее 5	Менее 5	Менее 5	5-10	10-20	15-30	10-25	10-15	Менее 5	Менее 5	Менее 5	Менее 5
	Средняя скорость ветра, м/с	5-9	5-9	5-8	5-7	5-6	4-5	4-5	5	6-7	6-8	6-9	7-9
	Вероятность скорости ветра равной и более 17 м/с, %	5-7	5-6	4-5	2	1	Менее 1	Менее 1	Менее 1	2	3	5	5-6
	Средняя непрерывная продолжительность скорости		7	7	6-7	5-6	5	4-5	5	5-6	6-7	7	7
	ветра равной и более 17 м/с, ч Скорость ветра 1%-ной обеспеченности, м/с	20	20	18	18	16	16	15-16	16	18	20	20	20
	Высота волны 1%-ной обеспеченности, м	4-5	4-5	4	4	4	4	3	4	4	4	4-5	4-5
	Вероятность видимости равной к менее 1 миля, %	10	10	10	5	5	15	15	10	3	3	5	5
	Средняя непрерывная продолжительность видимости равной и менее 1 миля, ч		7-8	7-8	6-7	7	8	8-10	6-8	5-6	6	6-7	7-8



#### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочное

#### ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
1. Срочные наблюдения	Регистрация значений климатических факторов в установленные
	сроки
2. Средняя суточная температура	Среднее арифметическое значение срочных наблюдений
	температуры за сутки
3. Средняя месячная температура	Среднее арифметическое всех средних значений температуры
	данного календарного месяца
4. Суточный перепад температуры	Разность между максимальным и минимальным значениями
	температуры данных суток, определенная по максимальному и
	минимальному термометрам
5. Переход температуры через нуль	Достижение отрицательных значений по шкале Цельсия при
	снижении температуры из области ее положительных значений
	пли наоборот
6. Абсолютный минимум (максимум)	Наименьшее (наибольшее) значение климатического фактора,
	отмеченное хотя бы один раз за весь период наблюдений
7. Повторяемость	Число значений климатического фактора или определенных его
	интервалов, наблюдавшееся за многолетний период времени и
	отнесенное к общему числу наблюдений
	Наибольшее (наименьшее) значение климатического фактора при
климатического фактора	различной вероятности
	Комплекс двух пли более климатических факторов, наблюденных
факторов	одновременно
10. Непрерывная продолжительность	Время, в течение которого непрерывно наблюдается определенное
	значение климатических факторов или их сочетании
1	Среднее арифметическое продолжительностей всех периодов, в
продолжительность	течение которых непрерывно наблюдается определенное значение
	климатических факторов или их сочетаний
12. Прямое солнечное излучение	Излучение, поступающее на деятельную поверхность в виде пучка
	параллельных лучей, исходящих непосредственно от диска солнца
13. Суммарное солнечное излучение	Прямое и рассеянное солнечное излучение, поступающее на
	горизонтальную поверхность
14. Баланс солнечного излучения	Алгебраическая сумма приходных и расходных составляющих
	солнечного излучения
	$B = Q$ - $R$ - $E_{\jmath\phi}$ ,
	где Q - суммарное солнечное излучение;
	<i>R</i> - отраженное коротковолновое из лучение;
	$E_{3\phi}$ - разность между собственным излучением земной
	поверхности и излучением атмосферы

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

# ПРИМЕР РАСЧЕТА ЗНАЧЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА С УЧЕТОМ ИХ ИЗМЕНЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ

Найти интервал возможных значений температуры и относительной влажности воздуха в Москве в 12 ч 2 июля с доверительной вероятностью 0,9.

#### Решение.

- 1. Этому моменту времени соответствует значение  $\tau = 0$ .
- 2. Подставляя в формулу (2) значения  $A_o$ ,  $A_b$ ,  $B_i$  и  $\omega_i$ , из табл. 11, а в формулу (4)  $C_o$ ,  $C_j$ ,  $\mathcal{J}_j$ , и  $\omega_i$  из табл. 14, рассчитываем математическое ожидание температуры и относительной влажности воздуха:



$$\bar{t}(\tau = 0)_{=20,36} \,^{\circ}\text{C};$$
  
 $\bar{\varphi}(\tau = 0)_{=57.5} \,^{\circ}\text{M}.$ 

3. Используя данные табл. 12 и 15, находим случайные составляющие температуры и относительной влажности воздуха:

$$\psi_{\tau}(\tau=0)_{=1,643} \sigma_{\tau=1,643} \sigma_{\tau=1,643} \circ C;$$
  
 $\psi_{\varphi}(\tau=0)_{=1,643} \sigma_{\varphi=1,643} \sigma_{\varphi=1,643} \circ C;$ 

4. По формулам (1) и (3) определяем минимальные и максимальные значения температуры и относительной влажности воздуха:

$$\begin{split} t_{\min} & (\tau=0)_{=20,36\text{--}8,21\text{=-}12,15} \text{ °C}; \\ t_{\max} & (\tau=0)_{=20,364\text{--}8,21\text{=-}28,57} \text{ °C}; \\ & \varphi_{\min} & (\tau=0)_{=57,5\text{--}19,5\text{=-}38,0} \text{ %}; \\ & \varphi_{\max} & (\tau=0)_{=57,5\text{+-}19,5\text{=-}77,0} \text{ %}. \end{split}$$

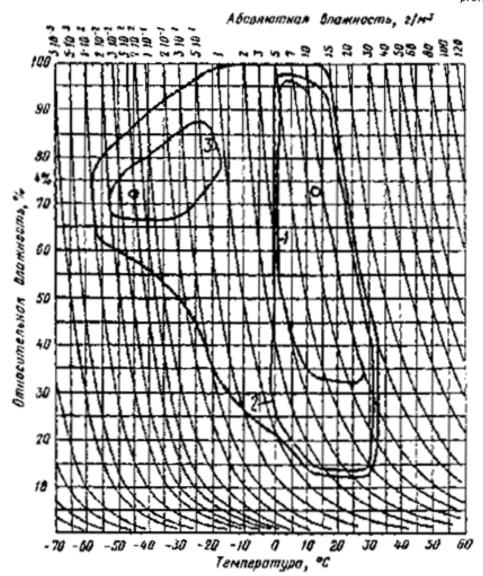
5. Интервал возможных значений температуры и относительной влажности воздуха в Москве в 12 ч 2 июля с доверительной вероятностью 0,9

12,15 
$${}^{0}C \le t \ (\tau = 0) \le 28,57 {}^{\circ}C;$$
  
38,0  $\% \le \varphi \ (\tau = 0) \le 77.0 \%.$ 

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Справочное

# КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Якутск

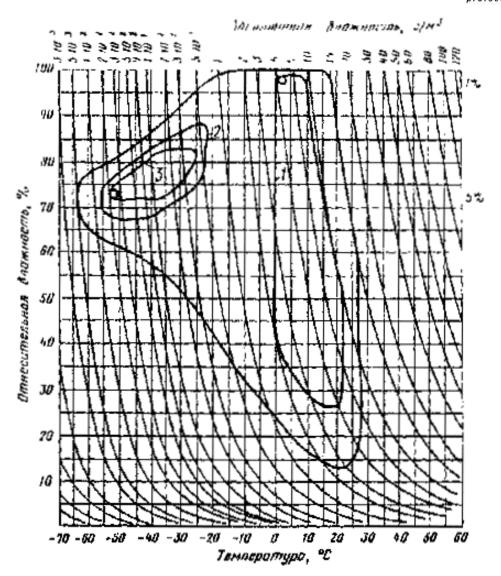




Граница области суммарной продолжительности: /-33%; 2-40%; 3-26%

Черт. 1 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Оймякон

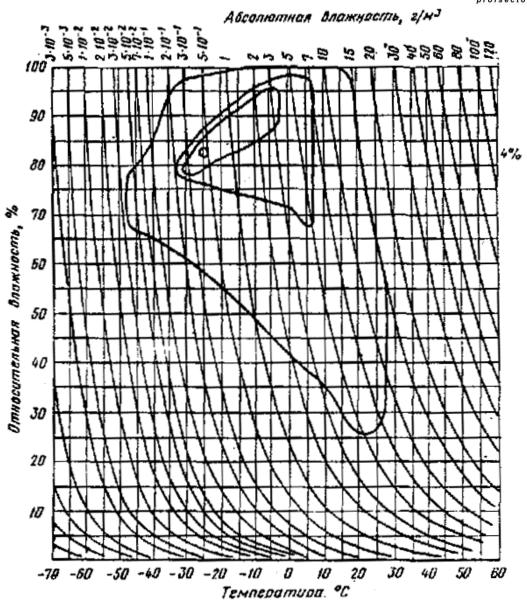




Граница области суммарной продолжительности: 1 — 30 %; 2 — 36 %; 3 — 33 %

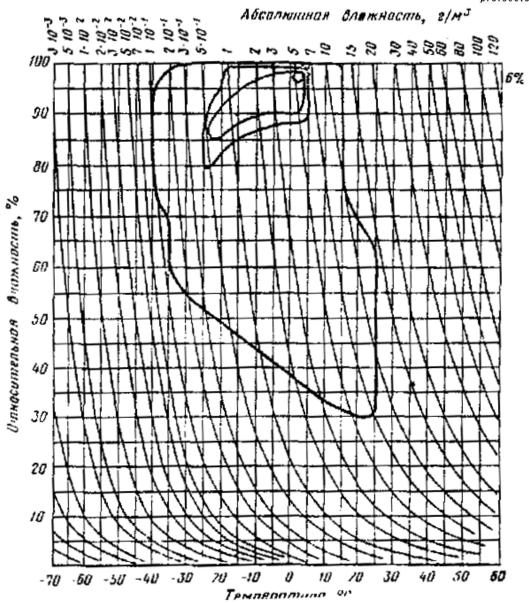
Черт. 2 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Салехард





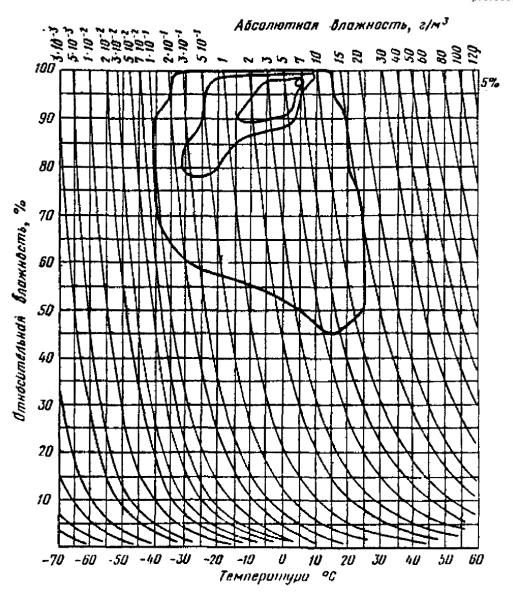
Черт. 3 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Мыс Шмидта





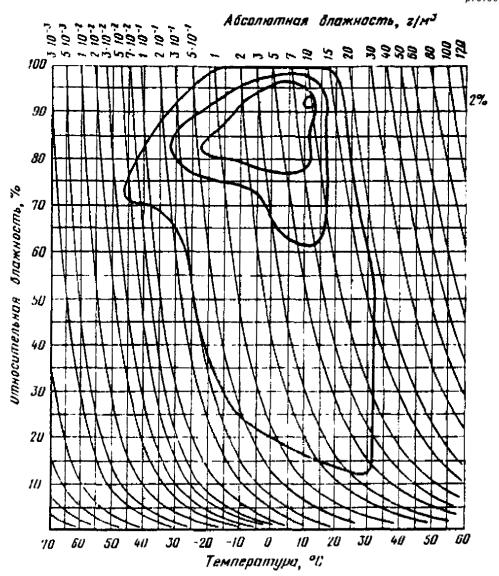
Черт. 4 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Диксон





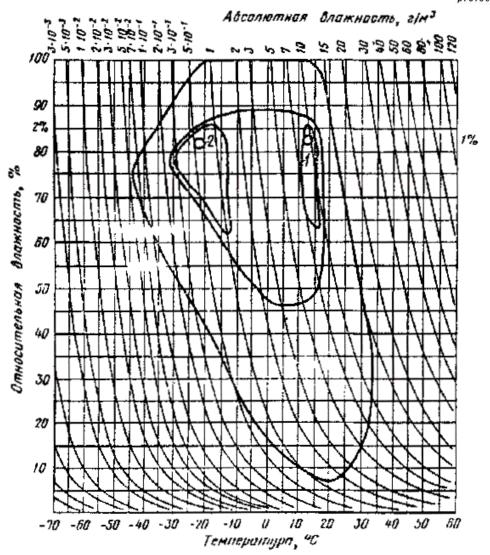
Черт. 5 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Тюмень





Черт. 6 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Улан-Уде

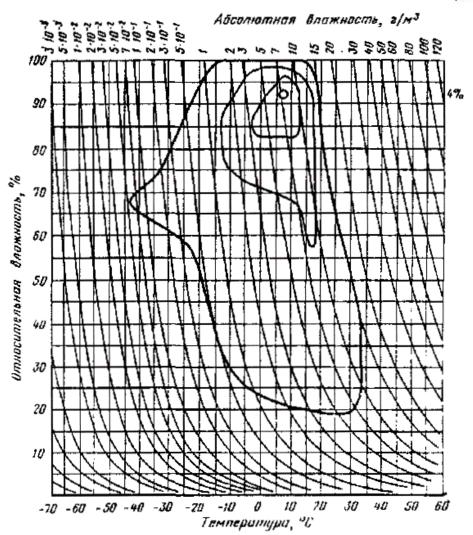




Граница области суммарной продолжительности: I=11~%;~2=23~%

Черт. 7 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Москва

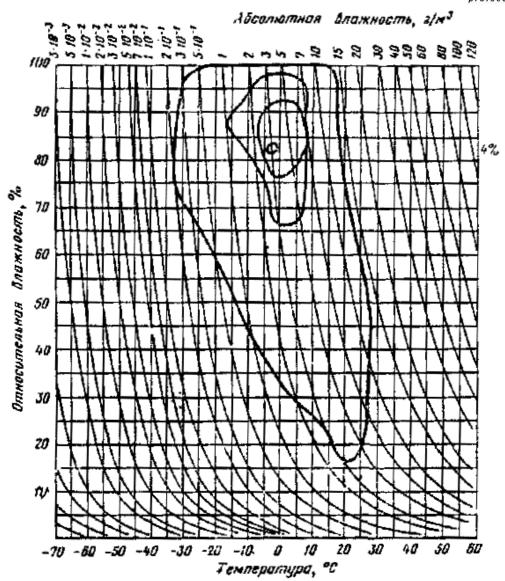




Черт. 8

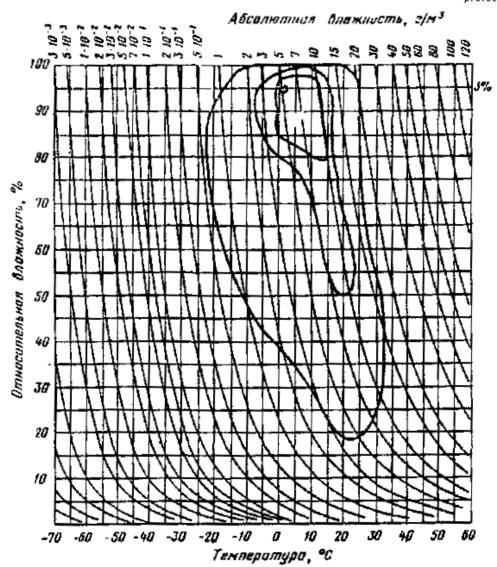
КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА
Мурманск





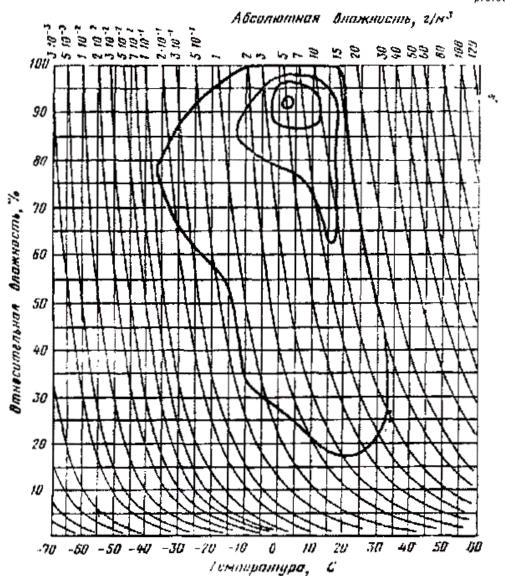
Черт. 9 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Киев





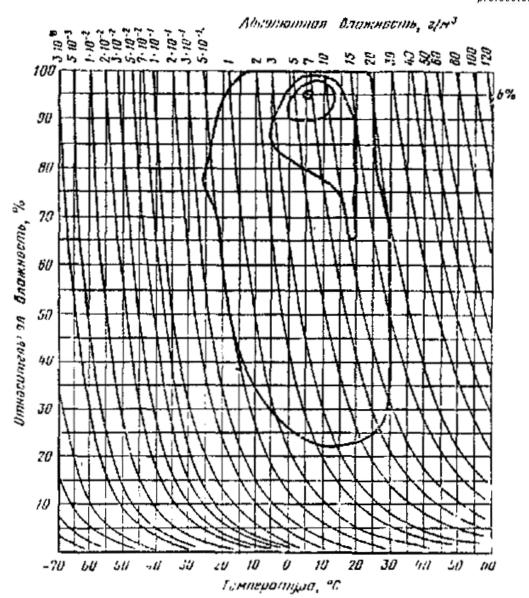
Черт. 10 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Минск





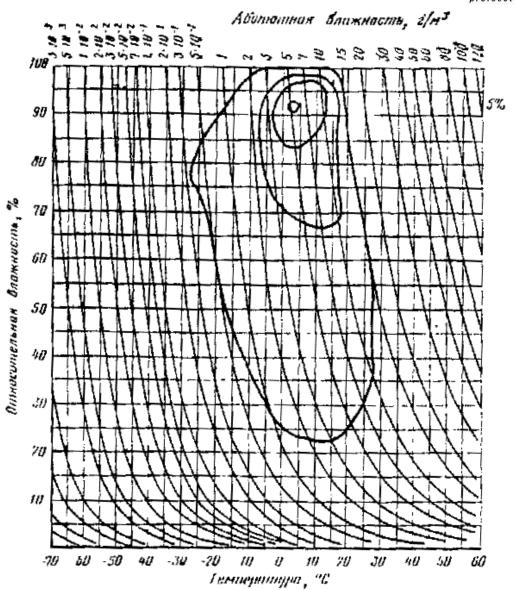
Черт. 11 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Рига





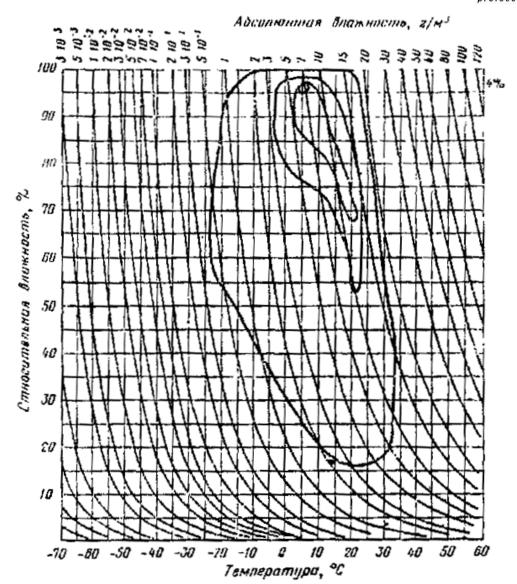
Черт. 12 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Таллин





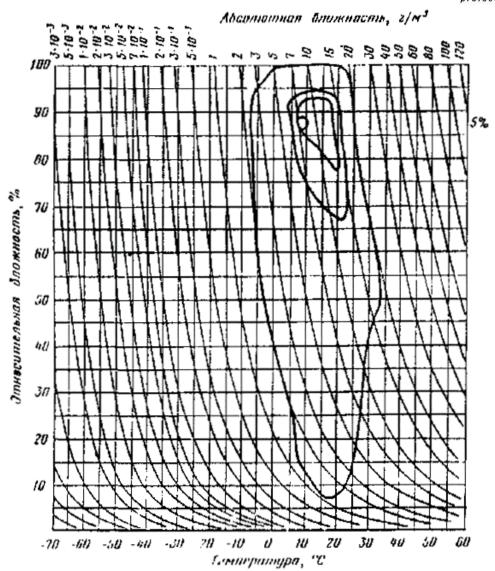
Черт. 13 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Одесса





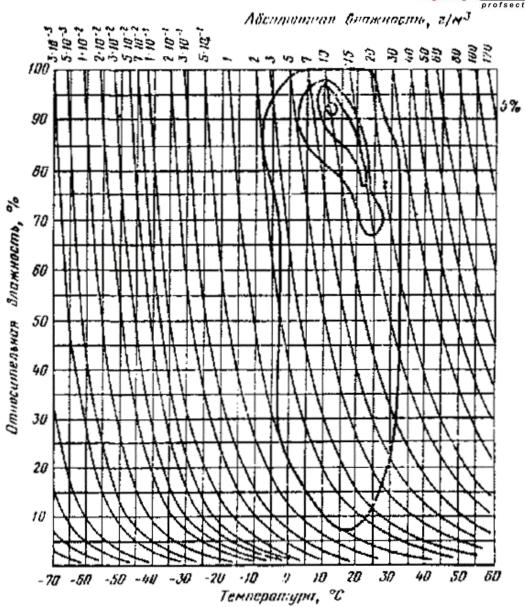
Черт. 14 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Батуми





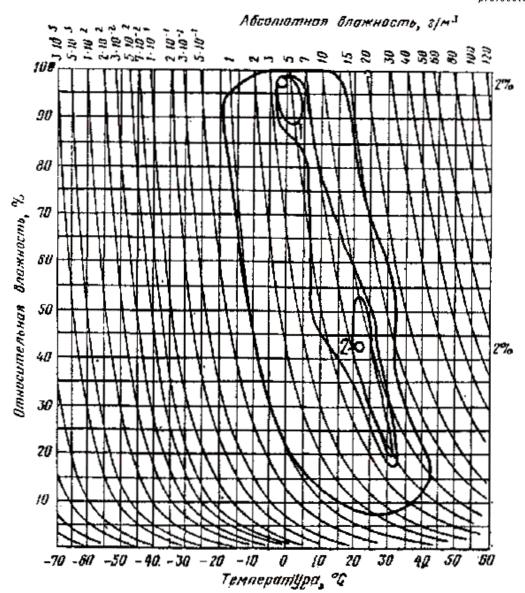
Черт. 15 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Астара





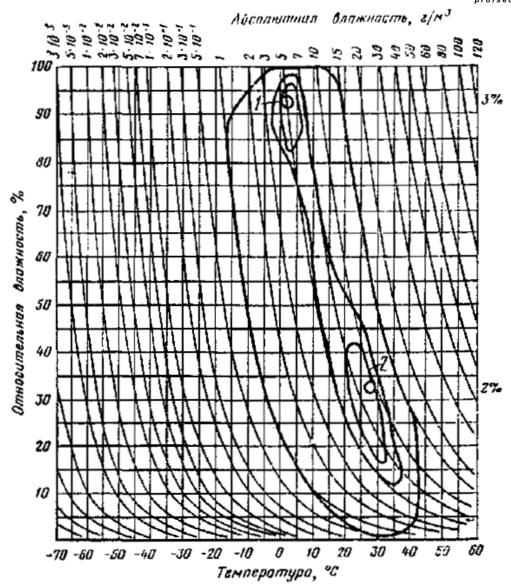
Черт. 16 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Ташкент





Черт. 17 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА Ашхабад





**Черт. 18 КЛИМАТОГРАММА ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНОГО КОМПЛЕКСА** 



## Термез

Граница области суммарной продолжительности: 1-8%; 2-27% Черт. 19

0 -10 0 10 . Температура, °С 30

20

40

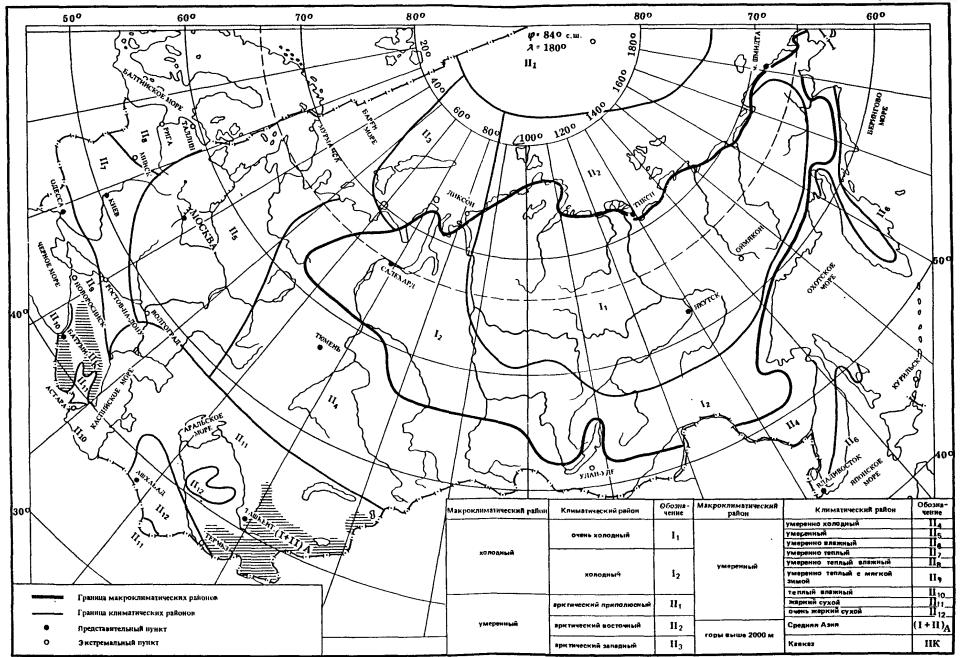
δ0

-7g -60 -50 -40 -30 -20



Районирование территории СССР по воздействию климата на технические изделия и материалы



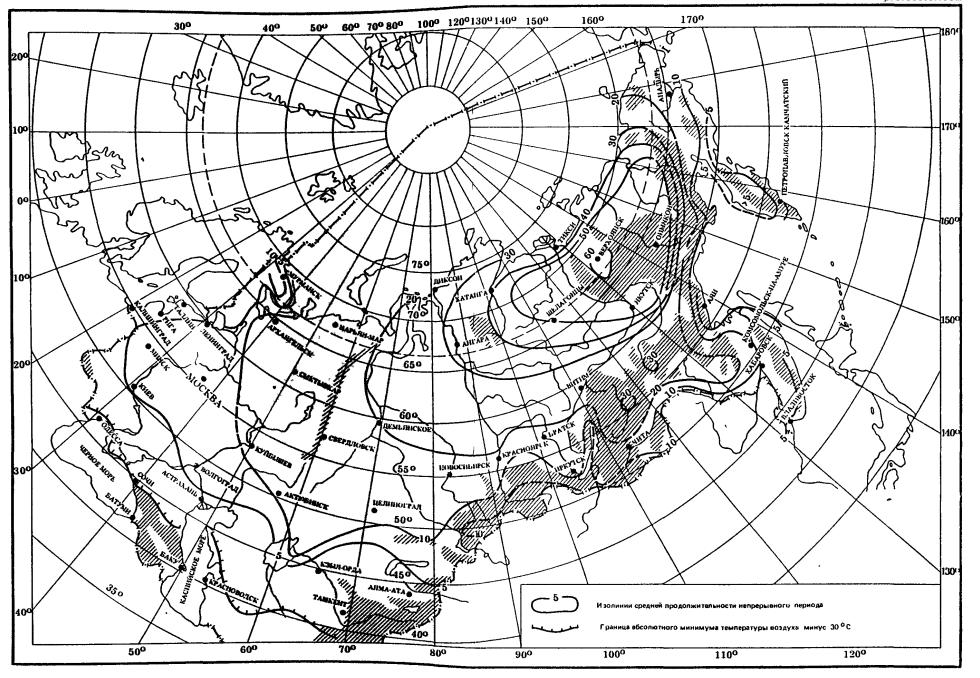


Черт. 1



Средняя продолжительность непрерывного периода с температурой воздуха равной и ниже минус 30 °C, ч



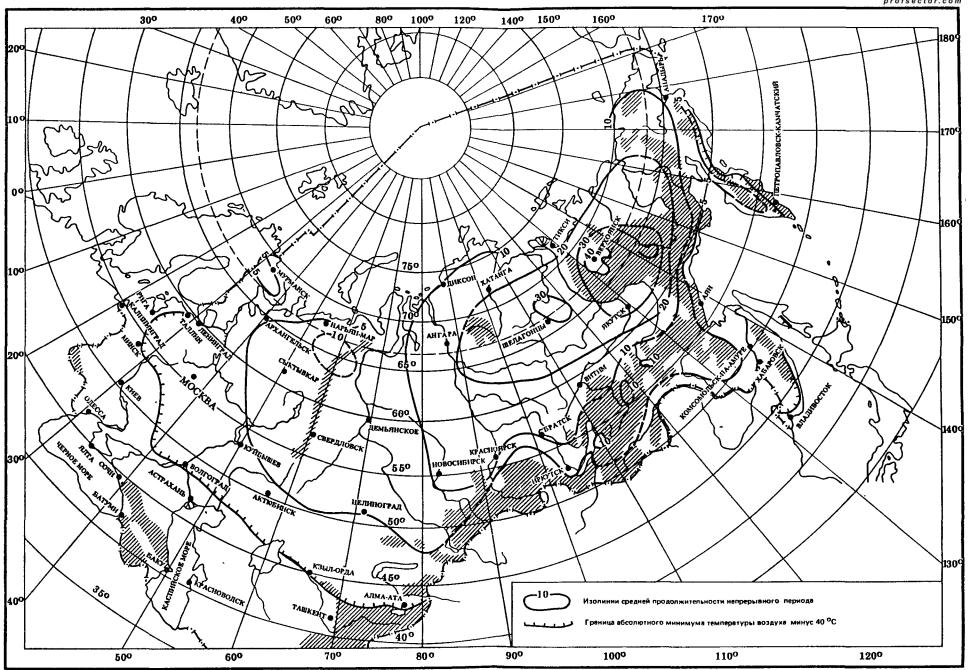




# Черт. 2

Средняя продолжительность непрерывного периода с температурой воздуха равной и ниже минус 40 °C, ч



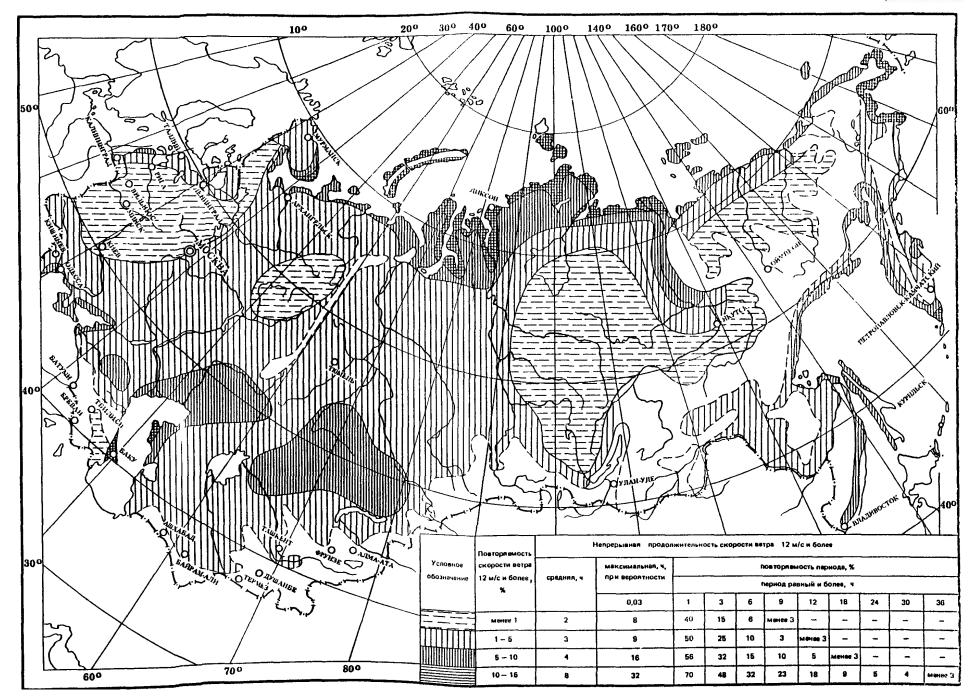




# Черт. 3

Районирование территории СССР по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более за май -сентябрь



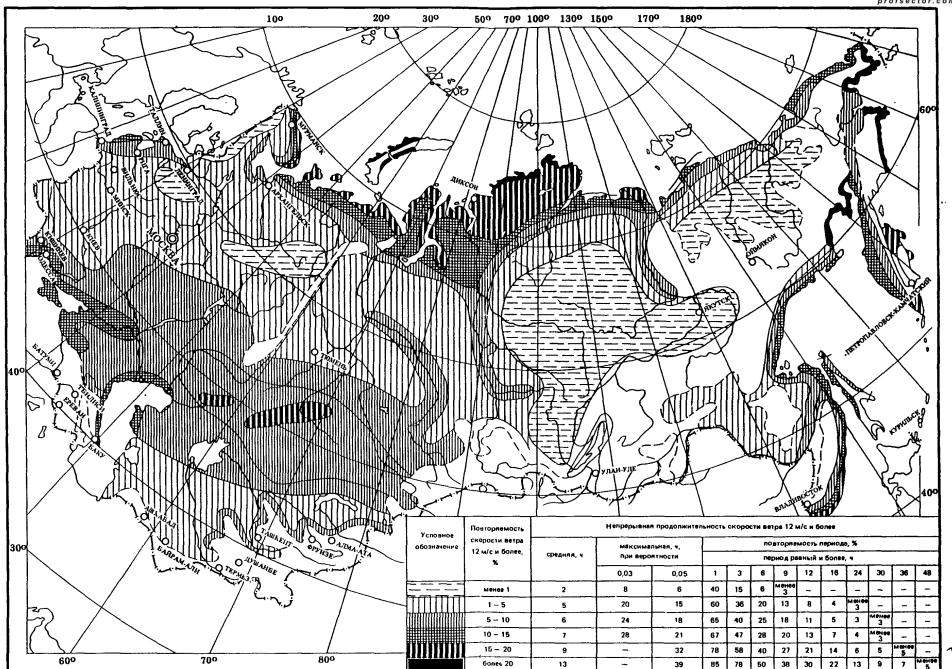




# Черт. 4

Районирование территории СССР по повторяемости скорости ветра 12 м/с и более за октябрь- апрель

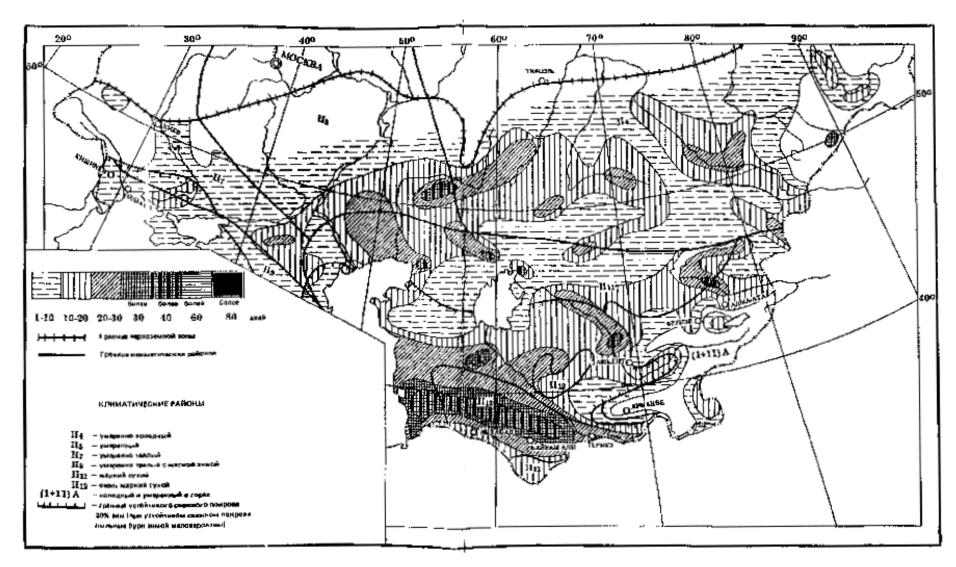






 Черт. 5

 Районирование территории СССР по числу дней с пыльными бурями



Черт. 6



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Климатическое районирование	1
2. Характеристика климатических районов по температуре воздуха	3
3. Характеристика климатических районов по относительной влажности воздуха	. 16
4. Характеристика климатических районов по солнечному излучению	. 18
5. Характеристика климатических районов по атмосферным осадкам	. 18
6. Характеристика климатических районов по туманам	. 18
7. Характеристика климатических районов по облачности	. 18
8. Характеристика климатических районов по снежному покрову	. 19
9. Характеристика климатических районов по атмосферному давлению	. 19
10. Характеристика климатических районов по ветру	. 19
11. Характеристика климатических районов по пыльным бурям	. 19
12. Характеристика климатических районов по сочетаниям климатических	
факторов	. 19
13. Характеристика морских акваторий	.48
Приложение 1 Термины, применяемые в стандарте	
Приложение 2 Пример расчета значений температуры и относительной влажности	
воздуха с учетом их изменения во времени	. 61
Приложение 3 Климатограмма температурно-влажностного комплекса	