

Murmansk

Мурманск

Таблица

с и к индексов

Суточные характеристики Января 1964

9661

н. 46

Дата	Амплитуды			Характер С	К - индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		1-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				0	1	0	0	1	1	2	2	1	8
2				2	1	3	4	5	5	5	6	4	33
3				1	4	3	2	3	3	4	5	5	29
4				1	3	4	2	2	4	4	5	4	28
5				1	2	1	1	1	2	3	4	3	17
6				0	1	1	1	1	0	1	2	2	9
7				1	1	0	1	2	3	1	3	1	12
8				1	2	1	1	1	1	2	5	5	18
9				1	4	2	2	2	2	4	5	5	26
10				1	6	3	3	1	2	3	3	4	25
11				0	3	2	1	2	1	1	3	2	15
12				0	3	2	0	0	0	1	2	2	10
13				0	1	2	0	0	1	0	0	2	6
14				0	1	1	0	0	0	0	1	1	4
15				0	0	0	0	0	1	1	1	1	4
16				1	2	1	1	4	4	6	6	4	28
17				1	4	4	3	3	3	2	3	1	23
18				0	2	2	1	1	1	2	3	3	15
19				1	0	0	1	1	2	3	4	3	14
20				0	3	0	1	1	1	1	1	1	9
21				0	1	0	1	1	0	0	0	1	4
22				0	1	1	1	0	0	2	2	0	7
23				0	1	1	1	1	2	3	2	1	12
24				1	1	1	2	2	5	3	3	3	20
25				1	4	1	2	0	1	2	6	5	21
26				0	2	1	1	1	2	1	4	2	14
27				0	1	1	0	0	0	0	3	3	8
28				1	0	0	2	1	1	1	4	4	13
29				1	3	2	2	3	5	4	4	3	26
30				1	3	1	1	1	2	3	1	3	15
31				1	1	0	1	4	5	6	5	5	27
Среднее	$\varepsilon_D = 3.3$	$\varepsilon_H = 6.7$	$\varepsilon_Z = 6.7$		$K_0 = 2500$								

Murmansk

Таблица

с к индексом № 46

№ 9935-1

станция Мурманск Суточные характеристики февраль 1964

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		У-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК
1				1	3	2	1	1	2	2	5	4	20
2				0	4	1	2	1	3	3	1	0	15
3				0	0	0	0	0	2	0	2	2	6
4				1	0	1	1	2	4	3	2	3	16
5				1	0	1	1	1	0	2	4	6	15
6				2	5	3	4	4	5	5	5	4	35
7				1	2	3	2	2	1	4	4	5	23
8				1	3	1	1	1	2	5	5	6	24
9				1	6	2	2	2	2	4	3	3	24
10				1	2	1	2	2	2	2	3	3	17
11				0	2	1	1	0	0	0	0	2	6
12				1	0	0	2	2	3	5	3	4	19
13				2	4	5	4	5	3	6	5	4	36
14				1	0	2	1	2	1	2	3	3	14
15				1	3	0	1	2	2	2	4	0	14
16				0	1	0	1	1	1	2	3	2	11
17				1	1	0	1	1	2	4	4	1	14
18				1	0	0	1	1	1	3	3	2	11
19				0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
20				1	0	0	2	2	2	6	6	6	24
21				1	5	3	2	2	2	4	3	3	24
22				1	0	1	1	1	3	2	4	3	15
23				0	2	1	1	1	0	4	3	1	13
24				0	0	1	1	1	2	1	3	4	13
25				1	1	1	1	2	1	5	6	4	21
26				1	2	4	3	3	4	2	1	4	23
27				1	4	2	1	2	2	3	5	4	23
28				1	3	3	3	2	3	4	3	1	22
29				0	1	2	2	2	1	2	3	3	16
30													
31													
Среднее	$E_D = 3.3$	$E_H = 6.7$	$E_Z = 6.7$		$K_g = 2500$								

Murmansk
Мурманск

Таблица
с K индексом
Суточные характеристики март 1964

10246

л. 46

1964

Дата	Амплитуды			Характер C	K-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				0	1	1	1	1	1	1	2	1	9
2				0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
3				1	1	0	1	1	1	1	3	6	14
4				2	6	5	3	5	5	6	6	6	42
5				2	6	4	3	3	5	4	6	6	37
6				1	4	3	2	3	4	5	4	3	28
7				1	5	2	2	2	3	2	5	4	25
8				1	4	3	2	2	4	2	5	5	27
9				1	4	3	2	2	1	1	0	1	14
10				1	0	0	2	1	2	3	5	2	15
11				0	1	1	2	2	1	1	2	2	12
12				1	5	5	3	2	2	5	2	1	25
13				1	1	2	1	2	1	0	3	3	13
14				1	1	1	2	2	2	2	6	4	20
15				1	2	2	2	1	2	3	4	3	19
16				1	3	1	2	2	2	1	1	1	13
17				0	1	1	2	3	2	2	1	0	12
18				0	0	0	1	0	1	0	2	1	5
19				0	1	0	1	1	0	0	1	1	5
20				1	0	0	2	1	2	2	4	2	13
21				1	5	2	2	1	1	1	4	4	20
22				2	2	1	2	2	6	6	6	7	32
23				1	4	4	3	4	3	5	5	4	32
24				1	2	3	2	3	3	5	4	2	24
25				1	4	3	3	2	2	3	5	4	26
26				1	4	3	2	2	2	1	1	2	17
27				0	1	0	1	1	0	0	1	1	5
28				0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
29				0	0	0	1	1	1	1	2	1	7
30				1	2	3	3	4	5	5	4	3	29
31				0	0	0	2	1	1	2	2	1	9
Среднее	$E_D = 3.3$	$E_H = 6.7$	$E_Z = 6.7$		$K_0 = 2500$								

Мурманск

Таблица с и к индексов

10282-III

Мурманск

Суточные характеристики

и.чб
апреля 1964.

Дата	Амплитуды			Характер σ	K-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				1	0	0	1	2	4	6	6	7	26
2				2	5	4	3	3	3	5	6	7	36
3				1	5	4	2	4	3	4	4	-	-
4				1	-	-	1	2	3	1	2	4	-
5				1	3	1	2	2	2	2	4	5	21
6				1	3	1	2	2	1	1	2	5	17
7				1	5	1	2	2	3	3	4	2	22
8				1	3	2	2	4	3	1	5	4	24
9				1	3	2	2	2	2	2	1	1	15
10				0	1	0	2	2	1	1	1	1	9
11				1	0	2	2	3	4	4	4	4	23
12				0	1	1	2	0	1	1	0	1	7
13				0	1	0	1	2	1	1	1	1	8
14				0	1	1	1	2	2	2	1	1	11
15				1	1	0	1	3	3	3	3	5	19
16				1	5	1	2	2	2	3	2	1	18
17				1	4	4	3	2	4	4	5	4	30
18				1	0	0	1	3	4	5	5	5	23
19				1	5	2	2	3	3	3	6	5	29
20				1	3	2	2	1	1	3	4	6	22
21				1	5	1	2	2	2	2	5	4	23
22				0	1	0	2	2	1	1	1	1	9
23				0	1	1	1	1	1	0	0	1	6
24				0	1	0	2	2	1	1	0	-	-
25				1	-	-	2	3	2	3	4	5	-
26				1	3	3	2	2	1	2	3	2	18
27				1	2	2	2	2	4	5	7	7	31
28				1	7	3	5	5	5	3	4	6	38
29				1	6	3	2	2	2	3	4	1	23
30				1	1	0	1	1	1	3	7	7	21
31													
Среднее	$\varepsilon_D = 3.3$	$\varepsilon_H = 6.7$	$\varepsilon_Z = 6.7$		$H_g = 2500$								

Murmansk
Мурманск

Таблица
с и к индексов
Суточные характеристики май 1964г.

10321-III

и.чб
1964г.

Дата	Амплитуды			Характер σ	K-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				1	6	4	3	4	4	3	2	3	29
2				1	3	2	3	3	3	2	2	3	21
3				1	4	2	1	2	1	1	2	2	15
4				0	0	0	1	1	1	1	2	0	6
5				1	2	2	2	3	3	2	1	0	15
6				0	1	0	1	1	0	1	2	1	7
7				0	0	1	1	2	1	0	0	1	6
8				0	1	0	1	1	1	0	0	1	5
9				0	1	0	2	2	2	1	1	0	9
10				1	2	1	2	2	4	6	7	7	31
11				1	7	7	3	2	1	1	1	2	24
12				0	1	1	1	1	1	1	0	0	6
13				1	0	0	2	2	5	5	5	5	24
14				1	2	2	3	3	5	6	4	4	29
15				1	4	5	4	3	4	4	4	6	34
16				1	5	3	2	3	4	3	2	4	26
17				1	1	2	3	3	4	2	5	2	22
18				0	1	1	2	2	1	1	1	0	9
19				0	1	1	2	1	1	2	1	1	10
20				0	1	1	2	1	2	1	1	0	9
21				0	1	1	2	2	2	1	2	2	13
22				0	1	1	2	1	2	1	2	2	12
23				0	1	2	2	1	1	1	0	5	13
24				1	5	5	3	3	2	4	4	4	30
25				1	3	1	3	4	4	5	6	5	31
26				1	5	1	2	1	2	2	1	1	15
27				1	3	2	3	3	3	1	2	4	21
28				1	3	2	2	2	2	3	3	3	20
29				0	1	1	2	1	2	1	1	3	12
30				1	2	1	2	2	2	1	2	5	17
31				0	2	1	2	1	1	0	0	0	7
Среднее	$E_D = 3.3$	$E_H = 6.7$	$E_Z = 6.7$		$K_g = 2500$								

Мурманск
Муниципальность Мурманск

Таблица
с к индексов
Суточные характеристики

п. 46
10791-III
июнь 1964

Дата	Амплитуды			Характер σ	K-индекс								
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK
1				0	1	1	2	1	2	2	0	1	10
2				0	1	1	2	1	2	1	2	3	13
3				0	1	1	2	2	1	0	0	1	8
4				0	2	1	2	2	2	1	1	1	12
5				0	1	1	2	1	1	1	0	1	8
6				0	1	1	2	2	2	1	0	1	10
7				0	1	0	2	1	1	0	1	3	9
8				1	2	2	2	3	2	2	3	2	18
9				1	1	2	2	2	3	4	1	1	16
10				1	3	6	5	4	5	3	5	5	36
11				1	6	5	3	4	3	4	5	5	35
12				1	3	3	2	3	2	2	2	4	21
13				1	3	2	2	3	2	2	2	2	18
14				1	2	2	2	2	2	1	1	4	16
15				0	4	1	2	1	1	1	0	2	12
16				0	2	1	2	1	1	1	1	1	10
17				0	0	0	2	1	1	1	0	0	5
18				1	0	0	2	3	3	1	4	5	18
19				1	1	1	2	1	1	2	3	4	15
20				1	4	3	2	3	5	4	5	2	28
21				1	5	2	2	2	2	1	5	1	20
22				1	0	1	1	1	3	2	2	3	13
23				1	2	1	2	2	2	1	3	3	16
24				1	3	1	1	2	1	1	4	3	16
25				1	2	3	3	3	2	2	0	1	16
26				0	0	1	2	2	1	2	0	2	10
27				0	1	0	1	2	2	2	2	2	12
28				1	1	1	2	2	3	3	2	1	15
29				0	1	1	1	3	2	3	1	1	13
30				0	1	1	1	2	1	1	0	1	8
31													
ср	$E_D = 3.3$	$E_H = 6.7$	$E_Z = 6.7$		$K_g = 2500$								

n. 46
10825 III

Таблица
с к индексом

Мурманск Суточные характеристики июль 1964г

Дата	Амплитуды			Характер С	K — индекс									Лара
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1				0	1	1	1	2	0	1	1	1	8	1
2				0	1	0	2	2	1	1	0	1	8	2
3				1	2	3	3	3	3	2	3	6	25	3
4				0	5	2	3	2	1	1	0	2	16	4
5				0	2	1	1	1	0	1	1	3	10	5
6				0	2	2	1	2	2	1	1	1	12	6
7				1	2	2	2	2	5	3	5	6	27	7
8				1	4	4	2	3	3	2	6	5	29	8
9				1	4	2	2	2	1	-	5	6	-	9
10				1	6	3	2	3	3	2	1	1	21	10
11				0	4	2	1	2	2	2	2	1	16	11
12				0	1	1	1	1	1	1	1	2	9	12
13				0	1	2	1	2	3	1	2	2	14	13
14				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	14
15				0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	15
16				0	1	1	1	1	2	2	1	3	12	16
17				1	2	2	1	2	3	5	4	2	21	17
18				1	5	4	2	5	4	4	4	3	31	18
19				1	3	2	2	3	1	1	5	6	23	19
20				1	5	2	2	3	2	1	3	1	19	20
21				1	2	1	1	1	2	2	3	5	17	21
22				1	1	2	2	2	2	3	4	3	19	22
23				0	2	0	1	1	1	1	3	1	10	23
24				0	1	1	1	2	2	0	1	1	9	24
25				0	1	1	1	2	2	2	2	1	12	25
26				0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	26
27				0	1	1	0	1	1	1	1	1	7	27
28				0	1	1	1	1	2	1	1	1	9	28
29				1	1	1	2	4	5	3	5	3	24	29
30				1	3	3	2	2	2	2	4	3	21	30
31				1	3	2	1	2	2	2	3	3	18	31
Среднее	$\epsilon_0 = 3.3$	$\epsilon_n = 6.7$	$\epsilon_z = 6.7$		$K_s = 2500$									

Murmansk
Мурманск

Таблица
с к индексом
Суточные характеристики

11233-10 п 46
август 1964

Дата	Амплитуды			Характер С	К-индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	
1				0	3	2	1	1	2	1	2	2	14	1
2				0	1	1	1	1	1	1	1	3	10	2
3				0	3	1	1	1	1	2	2	1	12	3
4				1	5	5	3	3	4	4	3	4	31	4
5				1	3	2	2	2	3	4	5	4	25	5
6				0	3	3	1	1	1	2	2	3	16	6
7				1	4	4	2	2	4	3	3	2	24	7
8				0	2	1	1	2	1	1	2	3	13	8
9				1	2	3	1	2	2	2	3	3	18	9
10				0	2	2	2	1	1	1	1	1	11	10
11				1	5	3	2	3	3	5	5	6	32	11
12				1	5	3	2	2	3	2	4	3	24	12
13				0	2	2	2	2	2	2	4	4	20	13
14				0	3	2	2	1	2	2	3	2	17	14
15				0	2	1	1	1	1	1	2	3	12	15
16				0	2	1	1	1	1	2	2	2	12	16
17				0	3	2	1	1	2	2	2	1	14	17
18				0	2	2	1	2	2	3	3	2	17	18
19				0	2	1	1	2	2	2	3	3	16	19
20				0	2	2	1	1	2	1	2	3	14	20
21				0	1	1	1	2	2	3	2	1	13	21
22				1	3	2	1	3	3	2	3	3	20	22
23				0	2	1	1	1	1	1	1	1	9	23
24				0	1	1	1	1	1	2	2	2	11	24
25				1	2	1	1	1	2	4	3	3	17	25
26				1	3	1	2	1	2	2	2	5	18	26
27				1	4	2	1	2	3	2	3	2	19	27
28				0	1	1	1	2	1	1	2	1	10	28
29				0	1	1	1	1	1	2	2	3	12	29
30				0	0	1	1	1	1	1	1	2	8	30
31				1	1	1	1	2	3	2	5	6	21	31
среднее	$\epsilon_D = 3.3$	$\epsilon_H = 6.7$	$\epsilon_Z = 6.7$		$K_9 = 2500$									

Мурманск
Мурманск

Таблица
с и к индексов
Суточные характеристики

Книг. № 11270 - III №46
сентябрь 1964.

Дата	Амплитуды			Характер С	К — индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
1				1	5	3	3	2	2	4	4	5	28	1
2				1	5	2	1	2	2	1	4	3	20	2
3				1	3	2	2	1	2	3	5	4	22	3
4				1	1	1	1	3	3	1	4	5	19	4
5				0	3	2	1	1	1	2	2	1	13	5
6				1	2	1	1	1	2	1	4	6	18	6
7				1	5	2	2	4	3	3	6	6	31	7
8				1	4	2	2	3	3	5	4	4	27	8
9				1	2	3	2	3	3	4	4	5	26	9
10				1	5	3	2	1	1	2	3	3	20	10
11				0	3	2	2	1	1	1	1	1	12	11
12				0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	12
13				0	1	1	1	1	1	1	2	2	10	13
14				0	1	1	1	1	0	0	1	1	6	14
15				0	1	0	0	1	1	1	2	1	7	15
16				1	1	2	1	2	4	5	5	3	23	16
17				1	3	2	2	2	3	2	3	3	20	17
18				0	2	2	1	1	2	1	2	3	14	18
19				0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	19
20				0	0	0	1	-	-	1	2	2	-	20
21				0	1	1	1	1	1	1	3	2	11	21
22				1	6	6	-	2	1	2	3	3	-	22
23				0	2	2	2	2	2	1	1	2	14	23
24				1	2	2	1	2	2	3	5	2	19	24
25				0	2	2	-	1	1	1	2	2	-	25
26				0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	26
27				1	1	1	2	3	2	2	3	5	19	27
28				1	4	3	2	3	4	6	6	5	33	28
29				0	2	1	2	3	2	3	2	3	18	29
30				1	3	3	2	3	4	5	5	4	29	30
31														31
Среднее	$\epsilon_D = 3.3$	$\epsilon_H = 6.7$	$\epsilon_Z = 6.7$		$K_g = 2500$									

Мурманск
Мурманск

Таблица
с к индексом
Суточные характеристики

№№. № 11332-III n 46
октябрь 1964

Дата	Амплитуды			Характер С	K - индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
				1	4	1	2	2	3	3	2	3	20	1
				1	3	2	2	2	2	2	4	3	20	2
				1	2	2	2	2	5	5	3	4	25	3
				1	4	3	2	3	2	6	6	6	32	4
				1	5	4	2	2	3	4	4	5	29	5
				1	3	1	2	2	3	4	5	6	26	6
				1	5	3	2	2	2	2	4	5	25	7
				1	1	1	2	2	4	5	5	6	26	8
				1	6	3	4	3	2	3	3	3	27	9
				0	4	3	1	1	1	0	2	0	12	10
				1	0	0	1	1	1	2	3	4	12	11
				1	1	0	2	4	4	5	4	4	24	12
				1	2	2	1	1	2	2	2	2	14	13
				0	3	2	1	1	1	1	1	1	11	14
				1	3	1	1	1	1	3	2	2	14	15
				0	2	0	1	1	1	1	1	2	9	16
				1	1	1	1	1	3	3	2	0	12	17
				1	1	1	1	2	4	4	4	6	23	18
				1	4	1	2	2	6	5	6	6	32	19
				1	5	2	1	2	2	2	4	4	22	20
				1	2	1	2	2	2	5	5	3	22	21
				0	1	1	1	1	0	0	0	0	4	22
				0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	23
				0	0	1	0	1	0	1	2	3	8	24
				0	3	1	1	0	1	0	0	1	7	25
				1	2	1	3	5	1	2	3	2	19	26
				1	2	0	1	2	3	2	3	2	15	27
				0	2	1	1	1	1	1	3	3	13	28
				0	1	2	1	1	1	2	2	2	12	29
				0	3	0	1	1	1	1	0	0	17	30
				0	1	0	0	1	0	0	1	2	5	31
едисс	$\epsilon_0 = 3.3$	$\epsilon_h = 6.7$	$\epsilon_z = 6.7$											
					$h_0 = 2500$									

Мурманск
Мурманск

Таблица С и К индексов
Суточные характеристики Ноябрь 1964

№ 11635-III

№ 46

Дата	Амплитуды			Характер Σ	К — индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
				1	1	1	1	1	2	4	4	4	18	1
				1	3	3	3	1	1	1	1	4	17	2
				0	3	2	1	0	1	2	0	0	9	3
				1	0	1	1	1	2	2	2	4	13	4
				1	2	1	0	1	1	2	5	2	14	5
				0	1	1	1	1	1	0	3	1	9	6
				0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
				1	1	1	2	1	1	0	4	3	13	8
				1	5	3	2	3	2	3	5	5	28	9
				1	3	3	2	1	2	1	3	1	16	10
				0	0	0	1	1	1	0	2	1	6	11
				1	2	1	0	0	1	3	5	5	17	12
				0	0	0	0	1	2	2	1	0	6	13
				0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	14
				1	0	0	0	1	5	5	3	5	19	15
				1	3	2	2	2	2	2	4	3	20	16
				0	2	1	1	1	1	2	2	0	10	17
				0	1	0	1	1	0	3	2	2	10	18
				0	2	0	1	0	0	0	1	0	4	19
				0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	20
				0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	21
				1	1	0	1	1	0	1	2	4	10	22
				1	2	2	2	4	5	5	3	1	24	23
				0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24
				0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	25
				1	0	2	1	2	5	5	3	4	22	26
				1	1	0	1	0	0	0	5	3	10	27
				1	2	2	1	1	2	4	3	1	16	28
				0	0	0	0	0	0	1	2	4	7	29
				0	3	1	1	1	1	1	1	3	12	30
														31
реднее	$\epsilon_D = 3,3$	$\epsilon_H = 6,7$	$\epsilon_Z = 6,7$	$K_g = 2500$										

Мурманск Таблица с и к индексов

Мурманск Суточные характеристики Декабрь 1964 г. п. 46

11732 - III

Дата	Амплитуды			Характер С	К — индекс									Дата
	ΔD	ΔH	ΔZ		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	
				0	2	1	1	1	2	2	2	2	13	1
				0	1	0	1	0	0	0	2	1	5	2
				1	0	0	0	1	1	1	4	1	8	3
				0	1	0	0	1	0	3	1	0	6	4
				0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	5
				0	0	0	0	1	1	1	2	2	7	6
				1	1	1	0	1	1	4	3	4	15	7
				0	2	1	1	0	0	1	2	1	8	8
				0	0	1	1	1	0	1	1	3	8	9
				0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	10
				0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	11
				0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	12
				1	1	0	0	0	1	3	5	2	12	13
				1	1	0	1	1	1	3	2	3	12	14
				0	2	2	1	0	1	1	2	1	10	15
				1	2	1	1	2	5	2	3	3	19	16
				1	5	2	1	1	1	3	4	4	21	17
				1	4	1	1	1	1	1	1	2	12	18
				1	1	1	1	1	2	4	5	2	17	19
				0	1	0	1	1	1	1	3	3	11	20
				0	1	1	0	0	1	2	2	0	7	21
				0	1	0	0	0	0	1	1	2	5	22
				0	0	0	1	0	0	1	0	2	4	23
				0	0	0	1	0	0	2	2	1	6	24
				1	0	0	0	0	1	1	3	4	9	25
				0	2	1	0	0	2	1	1	1	8	26
				0	0	0	1	1	0	1	0	1	4	27
				0	1	0	0	0	0	0	3	2	6	28
				0	1	1	1	1	0	1	0	1	6	29
				0	1	0	1	1	0	0	0	0	3	30
				0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	31
реднее	$\varepsilon_D = 3,3$	$\varepsilon_H = 6,7$	$\varepsilon_Z = 6,7$		$K_0 = 2500$									