

Таблица 16а

Средняя рефракция
 (при температуре +10 °С и барометрическом давлении
 760 мм рт. ст. = 1013 гПа (гектопаскалей).
 Поправки за температуру и давление см. ниже)

<i>z</i>	<i>R</i>	<i>z</i>	<i>R</i>	<i>z</i>	<i>R</i>	<i>z</i>	<i>R</i>	<i>z</i>	<i>R</i>
0°	0'00"	35°	0'41"	68° 0'	2'23'	79° 0'	4'51"	85° 0'	9'52"
1	1	36	42	20	26	20	5 00	10	10 8
2	2	37	44	40	28	40	9	20	10 26
3	3	38	45	69 0	30	80 0	5 19	30	10 45
4	4	39	47	20	33	10	5 24	30	11 4
5	0 05	40	0 49	40	36	20	5 29	50	11 24
6	6	41	51	70 0	2 38	30	5 35	86 0	11 45
7	7	42	52	20	41	40	5 41	10	12 7
8	8	43	54	40	44	50	5 46	20	12 30
9	9	44	56	71 0	47	81 0	5 52	30	12 55
10	0 10	45	0 58	20	50	10	5 59	40	13 22
11	11	46	1 00	40	53	20	6 5	50	13 51
12	12	47	2	72 0	2 57	30	6 12	87 0	14 22
13	13	48	5	20	3 0	40	6 19	10	14 55
14	14	49	7	40	4	50	6 26	20	15 31
15	0 16	50	1 9	73 0	8	82 0	6 33	30	16 9
16	17	51	12	20	12	10	6 41	40	16 49
17	18	52	14	40	16	20	6 49	50	17 32
18	19	53	17	74 0	3 20	30	6 57	88 0	18 18
19	20	54	20	20	24	40	7 5	10	19 8
20	0 21	55	1 23	40	29	50	7 14	20	20 2
21	22	56	26	75 0	33	83 0	7 24	30	21 1
22	24	57	29	20	38	10	7 33	40	22 7
23	25	58	33	40	43	20	7 43	50	23 19
24	26	59	37	76 0	3 49	30	7 54	89 0	24 37
25	0 27	60	1 41	20	54	40	8 5	10	26 3
26	28	61	45	40	4 0	50	8 16	20	27 36
27	30	62	49	77 0	4 6	84 0	8 28	30	29 18
28	31	63	54	20	13	10	8 40	40	31 9
29	32	64	1 59	40	19	20	8 53	50	33 11
30	0 34	65,0	2 4	78 0	4 27	30	9 7	90 0	35 24
31	35	65,5	7	20	34	40	9 21		
32	36	66,0	10	40	42	50	9 36		
33	38	66,5	13						
34	39	67,0	16						
		67,5	20						
35	0 41	68,0	2 23						

Таблица 166

Поправки к средней рефракции за температуру T и барометрическое давление B

T	-20°	-15°	-10°	-5°	0°	+5°	+10°	+15°	+20°	+25°	+30°	+35°	B z	760 мм 1013 гПа	750 мм 1007 гПа	740 мм 987 гПа	730 мм 973 гПа	720 мм 960 гПа
0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	0°	0	0	0	0	0
10	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	10	0	0	0	0	0
20	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	20	0	0	0	0	0
30	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	30	0	0	0	0	0
40	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	40	0	0	0	0	0
45	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	45	0	0	0	0	0
50	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	50	0	0	0	0	0
55	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	55	0	0	0	0	0
60	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	60	0	0	0	0	0
65	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	65	0	0	0	0	0
70	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	70	0	0	0	0	0
71	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	71	0	0	0	0	0
72	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	72	0	0	0	0	0
73	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	73	0	0	0	0	0
74	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	74	0	0	0	0	0
75	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	75	0	0	0	0	0
76	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	+18	76	0	0	0	0	0
77	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	+19	77	0	0	0	0	0
78	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	78	0	0	0	0	0
79	+21	+21	+21	+21	+21	+21	+21	+21	+21	+21	+21	+21	79	0	0	0	0	0
80	+22	+22	+22	+22	+22	+22	+22	+22	+22	+22	+22	+22	80	0	0	0	0	0

z	-20°	-15°	-10°	-5°	0°	+5°	+10°	+15°	+20°	+25°	+30°	+35°	B z	760 мм 1013 гПа	770 мм 1027 гПа	780 мм 1040 гПа	790 мм 1053 гПа	800 мм 1067 гПа
0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	+0°	0°	0	0	0	0	0
10	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	10	0	0	0	0	0
20	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	20	0	0	0	0	0
30	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	30	0	0	0	0	0
40	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	+4	40	0	0	0	0	0
50	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	50	0	0	0	0	0
60	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	60	0	0	0	0	0
70	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	+7	70	0	0	0	0	0
71	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	71	0	0	0	0	0
72	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	72	0	0	0	0	0
73	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10	73	0	0	0	0	0
74	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	+11	74	0	0	0	0	0
75	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12	75	0	0	0	0	0
76	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13	76	0	0	0	0	0
77	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	+14	77	0	0	0	0	0
78	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	+15	78	0	0	0	0	0
79	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	+16	79	0	0	0	0	0
80	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	+17	80	0	0	0	0	0

Пример $z = 76^{\circ} 23'$; $T = +22.7^{\circ} C$; $B = 745.2$ м = 994 гПа

Средняя рефракция 3' 55"
 Поправка за T -10"
 → Поправка за B -5"

Рефракция 3' 40"