

Т а б л и ц а 3.20. Поправка высоты светила за наклонение зрительного луча

Высота глаза $e$ , м	Расстояние до препятствия $D_n$ , кбт												
	10	11	12	13	14	15	16	18	20	22	24	26	28
2,0	-4,1'	-3,8'	-3,6'	-3,4'	-3,2'	-3,1'	-3,0'	-2,8'	-2,7'	-2,6'	-2,6'	-2,5'	-2,5'
2,5	5,1	4,7	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,3	3,2	3,0	2,9	2,9	2,8
3,0	6,0	5,5	5,1	4,8	4,6	4,3	4,2	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,2
3,5	6,9	6,4	5,9	5,5	5,2	5,0	4,7	4,4	4,1	3,9	3,7	3,6	3,5
4,0	7,8	7,2	6,7	6,3	5,9	5,6	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,9	3,8
4,5	-8,8	-8,1	-7,5	-7,0	-6,6	-6,2	-5,9	-5,4	-5,0	-4,7	-4,5	-4,3	-4,2
5,0	9,7	8,9	8,2	7,7	7,2	6,8	6,5	5,9	5,5	5,1	4,9	4,7	4,5
5,5	10,6	9,7	9,0	8,4	7,9	7,4	7,1	6,4	5,9	5,6	5,3	5,0	4,8
6,0	11,6	10,6	9,8	9,1	8,5	8,1	7,6	6,9	6,4	6,0	5,6	5,4	5,2
6,5	12,5	11,4	10,6	9,8	9,2	8,7	8,2	7,5	6,9	6,4	6,0	5,7	5,5
7,0	-13,4	-12,3	-11,3	-10,5	-9,9	-9,3	-8,8	-8,0	-7,3	-6,8	-6,4	-6,1	-5,8
7,5	14,3	13,1	12,1	11,3	10,5	9,9	9,4	8,5	7,8	7,3	6,8	6,4	6,1
8,0	15,3	14,0	12,9	12,0	11,2	10,5	10,0	9,0	8,3	7,7	7,2	6,8	6,5
8,5	16,2	14,8	13,6	12,7	11,9	11,1	10,5	9,5	8,7	8,1	7,6	7,2	6,8
9,0	17,1	15,6	14,4	13,4	12,5	11,8	11,1	10,0	9,2	8,5	8,0	7,5	7,1
9,5	-18,0	-16,5	-15,2	-14,1	-13,2	-12,4	-11,7	-10,6	-9,7	-8,9	-8,4	-7,9	-7,5
10,0	19,0	17,3	16,0	14,8	13,8	13,0	12,3	11,1	10,1	9,4	8,7	8,2	7,8
11,0	20,8	19,0	17,5	16,3	15,2	14,2	13,4	12,1	11,0	10,2	9,5	8,9	8,5
12,0	22,7	20,7	19,1	17,7	16,5	15,5	14,6	13,1	12,0	11,0	10,3	9,7	9,1
13,0	24,5	22,4	20,6	19,1	17,8	16,7	15,8	14,2	12,9	11,9	11,1	10,4	9,8
14,0	-26,4	-24,1	-22,2	-20,5	-19,1	-18,0	-16,9	-15,2	-13,8	-12,7	-11,8	-11,1	-10,5
15,0	28,3	25,8	23,7	22,0	20,5	19,2	18,1	16,2	14,8	13,6	12,6	11,8	11,1
16,0	30,1	27,5	25,2	23,4	21,8	20,4	19,2	17,3	15,7	14,4	13,4	12,5	11,8
17,0	32,0	29,1	26,8	24,8	23,1	21,7	20,4	18,3	16,6	15,3	14,2	13,2	12,4
18,0	33,8	30,8	28,3	26,2	24,5	22,9	21,6	19,3	17,5	16,1	14,9	13,9	13,1
19,0	-35,7	-32,5	-29,9	-27,7	-25,8	-24,1	-22,7	-20,3	-18,5	-17,0	-15,7	-14,7	-13,8
20,0	37,5	34,2	31,4	29,1	27,1	25,4	23,9	21,4	19,4	17,8	16,5	15,4	14,4
21,0	39,4	35,9	33,0	30,5	28,4	26,6	25,0	22,4	20,3	18,6	17,2	16,1	15,1
22,0	41,2	37,6	34,5	32,0	29,7	27,9	26,2	23,4	21,3	19,5	18,0	16,2	15,7
23,0	43,1	39,3	36,1	33,4	31,1	29,1	27,4	24,5	22,2	20,3	18,8	17,5	16,4
24,0	-45,0	-40,9	-37,6	-34,8	-32,4	-30,3	-28,5	-25,5	-23,1	-21,2	-19,6	-18,2	-17,1
25,0	46,8	42,6	39,1	36,2	33,7	31,6	29,6	26,5	24,0	22,1	20,4	18,9	17,8
26,0	48,7	44,3	40,7	37,7	35,1	32,8	30,8	27,5	25,0	22,9	21,1	19,6	18,4
27,0	50,5	46,0	42,3	39,1	36,4	34,0	32,0	28,6	25,9	23,7	21,9	20,3	19,1
28,0	52,4	47,7	43,8	40,5	37,7	35,3	33,2	29,6	26,8	24,5	22,9	21,0	19,7
29,0	-54,2	-49,4	-45,4	-41,9	-39,0	-36,5	-34,3	-30,6	-27,8	-25,4	-23,4	-21,7	-20,4
30,0	56,1	51,1	46,9	43,4	40,4	37,8	35,5	31,7	28,7	26,2	24,2	22,4	21,1
31,0	58,0	52,8	48,4	44,8	41,7	39,0	36,7	32,7	29,6	27,1	25,0	23,2	21,7
32,0	59,8	54,5	50,0	46,2	43,0	40,3	37,8	33,7	30,5	27,9	25,8	23,9	22,4
33,0	61,7	56,1	51,5	47,7	44,3	41,5	38,9	34,8	31,5	28,8	26,5	24,7	23,0
34,0	-63,5	-57,8	-53,1	-49,1	-45,7	-42,7	-40,1	-35,8	-32,4	-29,6	-27,3	-25,3	-23,7
35,0	65,4	59,5	54,6	50,5	47,0	43,9	41,2	36,8	33,3	30,4	28,0	26,0	24,4
36,0	67,2	61,2	56,2	52,0	48,3	45,2	42,4	37,9	34,2	31,3	28,8	26,7	25,1
37,0	69,1	62,9	57,7	53,4	49,6	46,5	43,5	38,9	35,2	32,1	29,6	27,4	25,7
38,0	70,9	64,6	59,3	54,8	51,0	47,7	44,7	39,9	36,1	33,0	30,4	28,1	26,4
39,0	-72,8	-66,3	-60,8	-56,2	-52,3	-48,9	-45,9	-41,0	-37,0	-33,8	-31,2	-28,8	-27,1
40,0	74,7	68,0	62,4	57,7	53,6	50,2	47,1	42,0	38,0	34,7	32,0	29,6	27,7
41,0	76,5	69,6	63,9	59,1	55,0	51,4	48,2	43,0	38,9	35,5	32,7	30,3	28,3
42,0	78,4	71,3	65,5	60,5	56,3	52,6	49,4	44,0	39,8	36,4	33,5	31,0	29,0
43,0	80,2	73,0	67,0	62,0	57,6	53,9	50,6	45,0	40,7	37,2	34,2	31,7	29,7
44,0	82,1	74,7	68,6	63,4	58,9	55,1	51,7	46,0	41,7	38,0	35,0	32,4	30,3
45,0	-83,9	-76,4	-70,1	-64,8	-60,2	-56,3	-52,8	-47,1	-42,6	-38,9	-35,8	-33,1	-31,0

Высота глаза $e$ м	Расстояние до препятствия $D_n$ , кбт												
	28	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	120	140
2,0	-2,5'												
2,5	2,8	2,8'											
3,0	3,2	3,1	3,1'										
3,5	3,5	3,4	3,3										
4,0	3,8	3,7	3,6	3,5'									
4,5	-4,2	-4,0	-3,9	-3,8									
5,0	4,5	4,4	4,1	4,0	4,0'								
5,5	4,8	4,7	4,4	4,2	4,2								
6,0	5,2	5,0	4,7	4,5	4,4	4,3'							
6,5	5,5	5,3	4,9	4,7	4,6	4,5							
7,0	-5,8	-5,6	-5,2	-4,9	-4,8	4,7							
7,5	6,1	5,9	5,4	5,2	5,0	4,9	4,8'						
8,0	6,5	6,2	5,7	5,4	5,2	5,1	5,0						
8,5	6,8	6,5	6,0	5,6	5,4	5,3	5,2						
9,0	7,1	6,8	6,2	5,9	5,6	5,4	5,3	5,3'					
9,5	-7,5	-7,1	-6,5	-6,1	-5,8	-5,6	-5,5	-5,5					
10,0	7,8	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,7	5,6					
11,0	8,5	8,1	7,3	6,8	6,4	6,2	6,0	5,9					
12,0	9,1	8,7	7,8	7,2	6,8	6,6	6,4	6,2	6,1'				
13,0	9,8	9,3	8,4	7,7	7,3	6,9	6,7	6,5	6,4				
14,0	-10,5	-9,9	-8,9	-8,2	-7,7	-7,3	-7,0	-6,9	-6,7				
15,0	11,1	10,5	9,4	8,6	8,1	7,7	7,4	7,2	6,9	6,8'			
16,0	11,8	11,2	10,0	9,1	8,5	8,0	7,7	7,5	7,2	7,1			
17,0	12,4	11,8	10,5	9,6	8,9	8,4	8,0	7,8	7,4	7,3			
18,0	13,1	12,4	11,0	10,0	9,3	8,8	8,4	8,1	7,7	7,5			
19,0	-13,8	-13,0	-11,5	-10,5	-9,7	-9,2	-8,7	-8,4	-8,0	-7,8	-7,7'		
20,0	14,4	13,6	12,1	11,0	10,1	9,5	9,1	8,7	8,2	8,0	7,9		
21,0	15,1	14,3	12,6	11,4	10,6	9,9	9,4	9,0	8,5	8,2	8,1		
22,0	15,7	14,9	13,1	11,9	11,0	10,3	9,7	9,3	8,8	8,5	8,3		
23,0	16,4	15,5	13,7	12,4	11,4	10,7	10,0	9,6	9,0	8,7	8,5		
24,0	-17,1	-16,1	-14,2	-12,8	-11,8	-11,0	-10,4	-9,9	-9,3	-8,9	-8,7		
25,0	17,8	16,7	14,8	13,3	12,2	11,4	10,7	10,3	9,6	9,2	8,8		
26,0	18,4	17,4	15,3	13,7	12,6	11,8	11,1	10,6	9,8	9,4	9,0		
27,0	19,1	18,0	15,8	14,2	13,0	12,2	11,4	10,9	10,1	9,6	9,2		
28,0	19,7	18,6	16,3	14,7	13,4	12,5	11,8	11,2	10,4	9,9	9,4		
29,0	-20,4	-19,2	-16,8	-15,1	-13,8	-12,9	-12,1	-11,5	-10,6	-10,1	-9,6	9,5'	
30,0	21,1	19,8	17,4	15,6	14,3	13,2	12,4	11,8	10,9	10,3	9,8	9,7	
31,0	21,7	20,4	17,9	16,1	14,7	13,6	12,8	12,1	11,2	10,6	10,0	9,8	
32,0	22,4	21,1	18,4	16,5	15,1	14,0	13,1	12,4	11,5	10,8	10,1	10,0	
33,0	23,0	21,7	18,9	17,0	15,6	14,4	13,4	12,7	11,7	11,0	10,3	10,1	
34,0	-23,7	-22,3	-19,5	-17,5	-16,0	-14,7	-13,8	-13,0	-12,0	-11,2	-10,5	-10,3	
35,0	24,4	22,9	20,0	17,9	16,3	15,1	14,1	13,3	12,2	11,4	10,7	10,5	
36,0	25,1	23,5	20,5	18,4	16,7	15,5	14,5	13,6	12,5	11,7	10,9	10,6	
37,0	25,7	24,1	21,1	18,9	17,1	15,8	14,8	14,0	12,7	11,9	11,1	10,8	
38,0	26,4	24,7	21,6	19,3	17,5	16,2	15,1	14,3	13,0	12,2	11,3	10,9	
39,0	-27,1	-25,4	-22,1	-19,8	-17,9	-16,6	-15,5	-14,6	-13,2	-12,4	-11,4	-11,1	
40,0	27,7	26,0	22,7	20,2	18,4	17,0	15,8	14,9	13,5	12,6	11,6	11,2	
41,0	28,3	26,6	23,2	20,7	18,8	17,3	16,1	15,2	13,8	12,9	11,8	11,4	11,3'
42,0	29,0	27,2	23,7	21,2	19,2	17,7	16,5	15,5	14,1	13,1	12,0	11,5	11,4
43,0	29,7	27,8	24,3	21,6	19,6	18,1	16,8	15,8	14,3	13,4	12,2	11,7	11,6
44,0	30,3	28,5	24,8	22,1	20,0	18,4	17,1	16,1	14,6	13,6	12,4	11,8	11,7
45,0	-31,0	-29,1	-25,3	-22,6	-20,5	-18,8	-17,5	-16,4	-14,8	-13,8	-12,6	-12,0	-11,8

Препятствия за линией  
видимого горизонта