

Таблица А.10 – Расчетные значения коэффициента  $t_4$ , учитывающего потери света в солнцезащитных устройствах

Вид солнцезащитного устройства, изделия, материала	Значения $t_4$
Убирающиеся регулируемые жалюзи и шторы: – внутренние – межстекольные – наружные	1,00 1,00 1,00
Стационарные жалюзи и экраны с защитным углом не более $45^\circ$ при расположении пластин жалюзи или экранов под углом $90^\circ$ к плоскости окна: – горизонтальные – вертикальные	0,65 0,75
Горизонтальные козырьки: – с защитным углом не более $30^\circ$ – многоступенчатые с защитным углом от $15$ до $45^\circ$	0,80 0,90–0,60
Балконы глубиной, мм: – до 1200 – 1200–1500	0,90 0,85
Лоджии глубиной, мм: – до 1200 – 1200–1500	0,80 0,70

31

Таблица А.11 – Расчетные значения коэффициента  $r_0$ , учитывающего повышение КЕО при боковом одностороннем освещении благодаря свету, который отражен от поверхностей помещения и подстилающего слоя, прилегающего к зданию

Отношение глубины помещения $B$ к высоте от уровня условной рабочей поверхности до верха окна $h_1$ ( $B/h_1$ )	Отношение расстояния от расчетной точки до внутренней поверхности наружной стены $L_r$ к глубине помещения $B$ ( $L_r/B$ )	Средневзвешенный коэффициент отражения пола, стен и потолка $\rho_{\text{ср}}$								
		0,5			0,4			0,3		
		Отношение длины помещения $L$ к его глубине $B$ ( $L/B$ )								
		0,5	1,0	2,0 и более	0,5	1,0	2,0 и более	0,5	1,0	2,0 и более
От 1,0 до 1,5	0,1	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	1,05	1,00	1,00
	0,5	1,40	1,30	1,20	1,20	1,15	1,10	1,20	1,10	1,10
	1,0	2,10	1,90	1,50	1,80	1,60	1,30	1,40	1,30	1,20
Более 1,5 до 2,5	0,1	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	1,00
	0,3	1,30	1,20	1,10	1,20	1,15	1,10	1,15	1,10	1,05
	0,5	1,85	1,60	1,30	1,50	1,35	1,20	1,30	1,20	1,10
	0,7	2,25	2,00	1,70	1,70	1,60	1,30	1,55	1,35	1,20
	1,0	3,80	3,30	2,40	2,80	2,40	1,80	2,00	1,80	1,50

Окончание таблицы А.11

Отношение глубины помещения $B$ к высоте от уровня условной рабочей поверхности до верха окна $h_1$ ( $B/h_1$ )	Отношение расстояния от расчетной точки до внутренней поверхности наружной стены $L_T$ к глубине помещения $B$ ( $L_T/B$ )	Средневзвешенный коэффициент отражения пола, стен и потолка $\rho_{\text{ср}}$								
		0,5			0,4			0,3		
		Отношение длины помещения $L$ к его глубине $B$ ( $L/B$ )								
		0,5	1,0	2,0 и более	0,5	1,0	2,0 и более	0,5	1,0	2,0 и более
Более 2,5 до 3,5	0,1	1,10	1,05	1,05	1,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	0,2	1,15	1,10	1,05	1,10	1,10	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,3	1,20	1,15	1,10	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10	1,05
	0,4	1,35	1,25	1,20	1,20	1,15	1,10	1,15	1,10	1,10
	0,5	1,60	1,45	1,30	1,35	1,25	1,20	1,25	1,15	1,10
	0,6	2,00	1,75	1,45	1,60	1,45	1,30	1,40	1,30	1,20
	0,7	2,60	2,20	1,70	1,90	1,70	1,40	1,60	1,50	1,30
	0,8	3,60	3,10	2,40	2,40	2,20	1,55	1,90	1,70	1,40
	0,9	5,30	4,20	3,00	2,90	2,45	1,90	2,20	1,85	1,50
	1,0	7,20	5,40	4,30	3,60	3,10	2,40	2,60	2,20	1,70
Более 3,5	0,1	1,20	1,15	1,10	1,10	1,10	1,05	1,05	1,05	1,00
	0,2	1,40	1,30	1,20	1,20	1,15	1,10	1,10	1,05	1,05
	0,3	1,75	1,50	1,30	1,40	1,30	1,20	1,25	1,20	1,10
	0,4	2,40	2,10	1,80	1,60	1,40	1,30	1,40	1,30	1,20
	0,5	3,40	2,90	2,50	2,00	1,80	1,50	1,70	1,50	1,03
	0,6	4,60	3,80	3,10	2,40	2,10	1,80	2,00	1,80	1,50
	0,7	6,00	4,70	3,70	2,90	2,60	2,10	2,30	2,00	1,70
	0,8	7,40	5,80	4,70	3,40	2,90	2,40	2,60	2,30	1,90
	0,9	9,00	7,10	5,60	4,30	3,60	3,00	3,00	2,60	2,10
	1,0	10,0	7,30	5,70	5,00	4,10	3,50	3,50	3,00	2,50

32

Таблица А.12 – Расчетные значения коэффициента  $r_0$ , учитывающего повышение КЕО при боковом двустороннем освещении благодаря свету, отраженному от поверхностей помещения и подстилающего слоя, прилегающего к зданию

Отношение глубины помещения $B$ к высоте от уровня условной рабочей поверхности до верха окна $h_1$ ( $B/h_1$ )	Отношение расстояния от расчетной точки до внутренней поверхности наружной стены $L_T$ к глубине помещения $B$ ( $L_T/B$ )	Средневзвешенный коэффициент отражения пола, стен и потолка $\rho_{\text{ср}}$								
		0,5			0,4			0,3		
		Отношение длины помещения $L$ к его глубине $B$ ( $L/B$ )								
		0,5	1,0	2,0 и более	0,5	1,0	2,0 и более	0,5	1,0	2,0 и более
От 1,0 до 1,5	0,1	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	1,05	1,00	1,00
	0,5	1,35	1,25	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	1,0	1,60	1,40	1,25	1,45	1,30	1,15	1,25	1,15	1,10

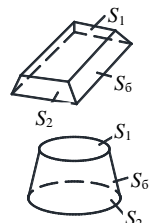
Более 1,5 до 2,5	0,0	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	1,00
	0,3	1,30	1,20	1,10	1,20	1,15	1,10	1,15	1,10	1,05
	0,5	1,80	1,45	1,25	1,40	1,25	1,15	1,25	1,15	1,10
	0,7	2,10	1,75	1,50	1,75	1,45	1,20	1,30	1,25	1,20
	1,0	2,35	2,00	1,60	1,90	1,60	1,50	1,50	1,35	1,20
Более 2,5 до 3,5	0,1	1,10	1,05	1,05	1,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	0,2	1,15	1,10	1,05	1,10	1,10	1,05	1,05	1,05	1,05
	0,3	1,20	1,15	1,10	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10	1,05
	0,4	1,35	1,20	1,20	1,20	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10
	0,5	1,50	1,40	1,25	1,30	1,20	1,15	1,20	1,10	1,10
	0,6	1,80	1,60	1,35	1,50	1,35	1,20	1,35	1,25	1,15
	0,7	2,25	1,90	1,45	1,70	1,50	1,25	1,50	1,40	1,20
	0,8	2,80	2,40	1,90	1,90	1,60	1,30	1,65	1,50	1,25
	0,9	3,65	2,90	2,60	2,20	1,90	1,50	1,80	1,60	1,30
	1,0	4,45	3,35	2,65	2,40	2,10	1,60	2,00	1,70	1,40
Более 3,5	0,1	1,20	1,15	1,10	1,10	1,10	1,05	1,05	1,05	1,00
	0,2	1,40	1,30	1,20	1,20	1,15	1,10	1,10	1,05	1,05
	0,3	1,75	1,50	1,30	1,40	1,30	1,20	1,25	1,20	1,10
	0,4	2,35	2,00	1,75	1,60	1,40	1,30	1,35	1,25	1,15
	0,5	3,25	2,80	2,40	1,90	1,70	1,45	1,65	1,50	1,30
	0,6	4,20	3,50	2,85	2,25	2,00	1,70	1,95	1,70	1,40
	0,7	5,10	4,00	3,20	2,55	2,30	1,85	2,10	1,80	1,50
	0,8	5,80	4,50	3,60	2,80	2,40	1,95	2,25	2,00	1,60
	0,9	6,20	4,90	3,90	3,40	2,80	2,30	2,45	2,10	1,70
	1,0	6,30	5,00	4,00	3,50	2,90	2,40	2,60	2,25	1,90

Таблица А.13 – Значения световой характеристики фонарей (прямоугольных, трапециевидных и шед)  $\eta_{\Phi}$

Тип фонарей	Количество пролетов	Значение световой характеристики фонарей								
		Отношение длины помещения $L$ к ширине пролета $B$ ( $L/B$ )								
		от 1 до 2			от 2 до 4			более 4		
		Отношение высоты помещения $H$ к ширине пролета $B$ ( $H/B$ )								
		от 0,2 до 0,4	от 0,4 до 0,7	от 0,7 до 1,0	от 0,2 до 0,4	от 0,4 до 0,7	от 0,7 до 1,0	от 0,2 до 0,4	от 0,4 до 0,7	от 0,7 до 1,0
С вертикальным двусторонним остеклением (прямоугольные М-образные)	Один	5,80	9,40	16,0	4,60	6,80	10,5	4,40	6,40	9,10
	Два	5,20	7,50	12,8	4,00	5,10	7,80	3,70	6,40	6,50
	Три и более	4,80	6,70	11,4	3,80	4,50	6,90	3,40	4,00	5,60
С наклонным двусторонним остеклением	Один	3,50	5,20	6,20	2,80	3,80	4,70	2,70	3,60	4,10
	Два	3,20	4,40	5,30	2,50	3,00	4,10	2,30	2,70	3,40
	Три и более	3,00	4,00	4,70	2,35	2,70	3,70	2,10	2,40	3,00
С вертикальным односторонним остеклением (шеды)	Один	6,40	10,5	15,2	5,10	7,60	10,0	4,90	7,10	8,50
	Два	6,10	8,00	11,0	4,70	5,50	6,60	4,35	5,00	5,50
	Три и более	5,00	6,50	8,20	4,00	4,30	5,00	3,60	3,80	4,10
С наклонным односторонним остеклением (шеды)	Один	3,80	4,55	6,80	2,90	3,40	4,50	2,50	3,20	3,90
	Два	3,00	4,30	5,70	2,30	2,90	3,50	2,15	2,65	2,90
	Три и более	2,70	3,70	5,10	2,20	2,50	3,10	2,00	2,25	2,50

34

Таблица А.14 – Значения световой характеристики  $\eta_{\Phi}$  световых проемов зенитных фонарей в плоскости покрытия при верхнем освещении

Схемы фонарей	Отношение площади выходного отверстия $S_2$ к сумме площадей входного отверстия $S_1$ и боковой поверхности проема $S_6$ ( $S_2 / (S_1 + S_6)$ )	Индекс помещения $i$									
		0,50	0,70	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
	0,05	25,0	19,0	16,0	14,3	13,3	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0
	0,10	13,0	10,3	8,50	7,70	7,00	6,30	6,00	5,80	5,50	5,40
	0,20	7,00	5,60	4,60	4,20	3,80	3,40	3,30	3,10	3,00	2,90
	0,30	5,00	4,00	3,30	2,90	2,70	2,40	2,30	2,20	2,10	2,00
	0,40	4,20	3,30	2,70	2,40	2,20	2,00	1,90	1,85	1,80	1,70
	0,50	3,70	2,90	2,40	2,10	1,90	1,80	1,70	1,60	1,55	1,50
	0,60	3,30	2,60	2,10	1,90	1,80	1,60	1,50	1,45	1,40	1,30
	0,70	3,10	2,40	2,00	1,80	1,60	1,50	1,40	1,35	1,30	1,25
	0,80	2,90	2,30	1,90	1,70	1,55	1,40	1,350	1,30	1,20	1,20
	0,90	2,80	2,20	1,80	1,60	1,50	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15

Примечание – Индекс помещения определяется по формуле  $i = LB / [H_{\Phi} (L + B)]$ , где  $L$  – длина помещения вдоль оси пролетов;  $B$  – ширина помещения;  $H_{\Phi}$  – высота покрытия над условной рабочей поверхностью.

**Таблица А.15 – Расчетные значения коэффициента  $r_{\phi}$ , учитывающего повышение КЕО при верхнем освещении благодаря свету, отраженному от поверхностей помещения**

Отношение высоты помещения, принимаемой от условной рабочей поверхности до нижней грани остекления $H_{\phi}$ , к ширине пролета $B$ ( $H_{\phi}/B$ )	Средневзвешенный коэффициент отражения пола, стен и потолка $\rho_{\text{ср}}$								
	0,5			0,4			0,3		
	Количество пролетов								
	1	2	3 и более	1	2	3 и более	1	2	3 и более
2,00	1,70	1,50	1,15	1,60	1,40	1,10	1,40	1,10	1,05
1,00	1,50	1,40	1,15	1,40	1,30	1,10	1,30	1,10	1,05
0,75	1,45	1,35	1,15	1,35	1,25	1,10	1,25	1,10	1,05
0,50	1,40	1,30	1,15	1,30	1,20	1,10	1,20	1,10	1,05
0,25	1,35	1,25	1,15	1,25	1,15	1,10	1,15	1,10	1,05

*Примечание* – При значениях отношения высоты помещения к ширине пролета, отличных от приведенных в таблице, значения коэффициента  $r_{\phi}$  определяются интерполяцией.

**Таблица А.16 – Расчетные значения коэффициента  $K_{\phi}$ , учитывающего тип фонаря**

Тип фонаря	Значения $K_{\phi}$
Световые проемы в плоскости покрытия: – ленточные – штучные	1,00 1,10
Фонари с остеклением: – наклонным двусторонним (трапециевидные) – вертикальным двусторонним (прямоугольные) – односторонним наклонным (шеды) – односторонним вертикальным (шеды)	1,15 1,20 1,30 1,40

**Таблица А.17 – Значения коэффициента  $\beta$ , учитывающего неравномерную яркость облачного неба при освещении помещений через боковые светопроемы и светоаэрационные фонари**

Угловая высота среднего луча участка небосвода, видимого из расчетной точки через световой проем над рабочей поверхностью $\theta$ , град	Значения коэффициента $\beta$	Угловая высота среднего луча участка небосвода, видимого из расчетной точки через световой проем над рабочей поверхностью $\theta$ , град	Значения коэффициента $\beta$
2	0,46	50	1,08
6	0,52	54	1,12
10	0,58	58	1,16
14	0,64	62	1,18
18	0,69	66	1,21
22	0,75	70	1,23
26	0,80	74	1,25
30	0,86	78	1,27
34	0,91	82	1,28
38	0,96	86	1,28
42	1,00	90	1,29
46	1,04		

*Примечание* – При значениях угловых высот среднего луча, отличных от приведенных в таблице, значения коэффициентов  $\beta$  определяются интерполяцией.

Таблица А.18 – Значения средней относительной яркости фасадов экранирующих (противостоящих) зданий  $b_{\phi}$  с параллельным их расположением

Средневзвешенный коэффициент отражения фасада $\rho_{\phi}$	Отношение расстояния между зданиями $P$ к длине противостоящего здания $L_{зд}$ ( $P/L_{зд}$ )	Значения средней относительной яркости фасада $b_{\phi}$ противостоящего здания при отношении длины противостоящего здания $L_{зд}$ к его высоте $H_p$ ( $L_{зд}/H_p$ )						
		0,25 и менее	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00 и более
0,6	2,00 и более	0,29	0,33	0,37	0,39	0,40	0,41	0,41
0,6	1,00	0,24	0,27	0,32	0,34	0,35	0,36	0,36
0,6	0,50	0,20	0,21	0,25	0,28	0,30	0,32	0,33
0,6	0,25 и менее	0,17	0,17	0,18	0,21	0,23	0,27	0,29
0,4	2,00 и более	0,19	0,22	0,24	0,26	0,26	0,27	0,27
0,4	1,00	0,15	0,17	0,20	0,23	0,23	0,23	0,24
0,4	0,50	0,11	0,12	0,15	0,19	0,19	0,20	0,21
0,4	0,25 и менее	0,09	0,09	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18
0,2	2,00 и более	0,09	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14
0,2	1,00	0,07	0,08	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12
0,2	0,50	0,05	0,05	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10
0,2	0,25 и менее	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08

*Примечание* – При значениях параметров  $\rho_{\phi}$ ,  $P/L_{зд}$ ,  $L_{зд}/H_p$ , отличных от приведенных в таблице, значения коэффициента  $b_{\phi}$  определяются интерполяцией.

Таблица А.19 – Значения коэффициентов отражения материалов  $\rho_m$  и средневзвешенных коэффициентов отражения фасадов  $\rho_{\phi}$  экранирующих зданий

Цвет и материал отделки фасада	Коэффициент отражения материала отделки фасада $\rho_m^*$	Средневзвешенный коэффициент отражения фасада $\rho_{\phi}$ (при площади окон, равной 30 % от общей площади фасада)**
<i>Белый:</i> белая фасадная краска, мрамор, гипс, керамическая плитка	0,70	0,55
<i>Очень светлый:</i> очень светлые фасадные краски, бетон и декоративные штукатурки на белом цементе и светлых заполнителях, керамическая плитка, ракушечник	0,60	0,48
<i>Светлый:</i> светло-серые фасадные краски, светло-серый бетон, известняк, доломит, желтый песчаник, светлые породы мрамора, силикатный кирпич	0,50	0,41
<i>Средне-светлый:</i> офактуренный бетон, серая фасадная краска, светлое дерево, цветные штукатурки, керамический кирпич, блоки, дерево	0,40	0,34
<i>Темный:</i> темно-бежевая, темно-голубая, светло-коричневая фасадные краски, потемневшее дерево, красный кирпич, медь	0,30	0,27
<i>Очень темный:</i> мрамор, гранит, базальт, темно-коричневая, синяя, темно-зеленая, красная фасадные краски	0,20	0,20
<i>Черный:</i> краски, камень (габбро, лабрадорит, диорит, базальт, гранит), чугун, платинированная бронза, декоративные штукатурки	0,15	0,15

\*Коэффициенты отражения материалов отделки фасада даны с учетом коэффициента запаса.  
 \*\*При иных отношениях площади окон к общей площади фасада средневзвешенный коэффициент отражения фасада рассчитывается по формуле (8).

Таблица А.20 – Расчетные значения коэффициента  $K_{здo}$ , учитывающего изменения внутренней отраженной составляющей КЕО в помещении при полном закрытии небосвода зданиями, видимыми из расчетной точки

Средневзвешенный коэффициент отражения		Индекс противстоящего здания в плане $z_1$	Значения коэффициента $K_{здo}$ при значениях индекса противстоящего здания в разрезе $z_2$			
фасада экранирующего здания $\rho_f$	внутренней поверхности помещения $\rho_{cp}$		0,10 и менее	1,00	2,00	4,00 и более
Отношение расстояния $L_T$ расчетной точки от внутренней поверхности наружной стены к глубине помещения $B$ ( $L_T / B = 0,90$ )						
0,60	0,50	1,0 и менее	1,00	1,64	1,37	1,27
0,60	0,50	2,0	1,00	1,57	1,35	1,26
0,60	0,50	4,0 и более	1,00	1,45	1,30	1,23
0,60	0,45	1,0 и менее	1,00	1,57	1,33	1,25
0,60	0,45	2,0	1,00	1,51	1,31	1,24
0,60	0,45	4,0 и более	1,00	1,39	1,26	1,21
0,60	0,35	1,0 и менее	1,00	1,45	1,25	1,21
0,60	0,35	2,0	1,00	1,39	1,22	1,20
0,60	0,35	4,0 и более	1,00	1,29	1,18	1,17
0,40	0,50	1,0 и менее	1,00	1,86	1,54	1,36
0,40	0,50	2,0	1,00	1,80	1,51	1,34
0,40	0,50	4,0 и более	1,00	1,67	1,47	1,32
0,40	0,45	1,0 и менее	1,00	1,80	1,43	1,34
0,40	0,45	2,0	1,00	1,74	1,41	1,32
0,40	0,45	4,0 и более	1,00	1,62	1,39	1,30
0,40	0,35	1,0 и менее	1,00	1,67	1,35	1,30
0,40	0,35	2,0	1,00	1,62	1,70	1,29
0,40	0,35	4,0 и более	1,00	1,51	1,68	1,26
0,20	0,50	1,0 и менее	1,00	2,09	1,64	1,44
0,20	0,50	2,0	1,00	2,02	1,66	1,43
0,20	0,50	4,0 и более	1,00	1,90	1,64	1,41
0,20	0,45	1,0 и менее	1,00	2,02	1,66	1,42
0,20	0,45	2,0	1,00	1,96	1,64	1,41
0,20	0,45	4,0 и более	1,00	1,84	1,60	1,39
0,20	0,35	1,0 и менее	1,00	1,90	1,58	1,38
0,20	0,35	2,0	1,00	1,84	1,56	1,37
0,20	0,35	4,0 и более	1,00	1,74	1,51	1,35

Продолжение таблицы А.20

Средневзвешенный коэффициент отражения		Индекс противостоящего здания в плане $z_1$	Значения коэффициента $K_{зд}$ при значениях индекса противостоящего здания в разрезе $z_2$			
фасада экранирующего здания $\rho_{\text{ф}}$	внутренней поверхности помещения $\rho_{\text{ср}}$		0,10 и менее	1,00	2,00	4,00 и более
<b>Отношение расстояния <math>L_T</math> расчетной точки от внутренней поверхности наружной стены к глубине помещения <math>B</math> <math>L_T / B = 0,90</math></b>						
0,20	0,45	2,0	1,00	1,96	1,64	1,41
0,20	0,45	4,0 и более	1,00	1,84	1,60	1,39
0,20	0,35	1,0 и менее	1,00	1,90	1,58	1,38
0,20	0,35	2,0	1,00	1,84	1,56	1,37
0,20	0,35	4,0 и более	1,00	1,74	1,51	1,35
<b>Отношение расстояния <math>L_T</math> расчетной точки от внутренней поверхности наружной стены к глубине помещения <math>B</math> <math>L_T / B = 0,50</math></b>						
0,60	0,50	1,0 и менее	1,00	1,34	1,16	1,22
0,60	0,50	2,0	1,00	1,32	1,15	1,21
0,60	0,50	4,0 и более	1,00	1,28	1,12	1,21
0,60	0,45	1,0 и менее	1,00	1,31	1,13	1,21
0,60	0,45	2,0	1,00	1,29	1,12	1,21
0,60	0,45	4,0 и более	1,00	1,25	1,09	1,20
0,60	0,35	1,0 и менее	1,00	1,23	1,08	1,20
0,60	0,35	2,0	1,00	1,22	1,06	1,19
0,60	0,35	4,0 и более	1,00	1,20	1,04	1,19
0,40	0,50	1,0 и менее	1,00	1,47	1,27	1,24
0,40	0,50	2,0	1,00	1,45	1,26	1,24
0,40	0,50	4,0 и более	1,00	1,40	1,23	1,23
0,40	0,45	1,0 и менее	1,00	1,43	1,24	1,24
0,40	0,45	2,0	1,00	1,41	1,23	1,23
0,40	0,45	4,0 и более	1,00	1,38	1,20	1,23
0,40	0,35	1,0 и менее	1,00	1,35	1,18	1,22
0,40	0,35	2,0	1,00	1,34	1,17	1,22
0,40	0,35	4,0 и более	1,00	1,32	1,14	1,21
0,20	0,50	1,0 и менее	1,00	1,59	1,38	1,27
0,20	0,50	2,0	1,00	1,57	1,36	1,27
0,20	0,50	4,0 и более	1,00	1,53	1,34	1,26
0,20	0,45	1,0 и менее	1,00	1,55	1,35	1,26
0,20	0,45	2,0	1,00	1,53	1,33	1,26



Отношение расстояния $L_r$ расчетной точки от внутренней поверхности наружной стены к глубине помещения $B$ $L_r / B = 0,50$						
0,20	0,45	4,0 и более	1,00	1,50	1,31	1,25
0,20	0,35	1,0 и менее	1,00	1,47	1,29	1,25
0,20	0,35	2,0	1,00	1,46	1,28	1,25
0,20	0,35	4,0 и более	1,00	1,44	1,25	1,24
Отношение расстояния $L_r$ расчетной точки от внутренней поверхности наружной стены к глубине помещения $B$ $L_r / B = 0,10$						
0,60	0,50	1,0 и менее	1,00	1,05	1,00	1,16
0,60	0,50	2,0	1,00	1,07	1,00	1,17
0,60	0,50	4,0 и более	1,00	1,12	1,00	1,18
0,60	0,45	1,0 и менее	1,00	1,04	1,00	1,17
0,60	0,45	2,0	1,00	1,07	1,00	1,18
0,60	0,45	4,0 и более	1,00	1,12	1,00	1,19
0,60	0,35	1,0 и менее	1,00	1,01	1,00	1,18
0,60	0,35	2,0	1,00	1,05	1,00	1,19
0,60	0,35	4,0 и более	1,00	1,11	1,00	1,20
0,40	0,50	1,0 и менее	1,00	1,07	1,00	1,13
0,40	0,50	2,0	1,00	1,09	1,00	1,14
0,40	0,50	4,0 и более	1,00	1,14	1,00	1,15
0,40	0,45	1,0 и менее	1,00	1,06	1,00	1,14
0,40	0,45	2,0	1,00	1,08	1,00	1,14
0,40	0,45	4,0 и более	1,00	1,14	1,00	1,15
0,40	0,35	1,0 и менее	1,00	1,03	1,00	1,15
0,40	0,35	2,0	1,00	1,07	1,00	1,15
0,40	0,35	4,0 и более	1,00	1,13	1,00	1,16
0,20	0,50	1,0 и менее	1,00	1,09	1,05	1,09
0,20	0,50	2,0	1,00	1,11	1,04	1,10
0,20	0,50	4,0 и более	1,00	1,16	1,04	1,11
0,20	0,45	1,0 и менее	1,00	1,08	1,03	1,10

Окончание таблицы А.20

Средневзвешенный коэффициент отражения		Индекс противостоящего здания в плане $z_1$	Значения коэффициента $K_{здо}$ при значениях индекса противостоящего здания в разрезе $z_2$			
фасада экранирующего здания $\rho_f$	внутренней поверхности помещения $\rho_{ср}$		0,10 и менее	1,00	2,00	4,00 и более
0,20	0,45	2,0	1,00	1,10	1,03	1,11
0,20	0,45	4,0 и более	1,00	1,16	1,02	1,12
0,20	0,35	1,0 и менее	1,00	1,05	1,00	1,11
0,20	0,35	2,0	1,00	1,09	1,00	1,12
0,20	0,35	4,0 и более	1,00	1,15	1,00	1,13

*Примечания*

1 При значениях параметров  $\rho_f$ ,  $\rho_{ср}$ ,  $z_1$ ,  $z_2$ ,  $L_T / B$ , отличных от приведенных в таблице, коэффициент  $K_{здо}$  определяется интерполяцией.

2 Индексы противостоящих зданий в плане и разрезе определяются по формулам

$$z_1 = L_p (L_T + d) / [(P + L_T + d)a], \quad (A.1)$$

$$z_2 = H_p (L_T + d) / [(P + L_T + d)(h_o + h_{он})], \quad (A.2)$$

где  $L_p$  – длина противостоящего здания;  $L_T$  – расстояние от наружной стены проектируемого здания до точки, в которой определяется освещенность;  $d$  – толщина стены проектируемого здания;  $P$  – расстояние от проектируемого до противостоящего здания;  $a$  – суммарная ширина светопроемов в стене проектируемого здания, обращенной к противостоящему зданию;  $h_o$  – высота окна проектируемого помещения;  $H_p$  – высота противостоящего здания над УРП;  $h_{он}$  – высота подоконной части проектируемого помещения.

**Таблица А.21 – Значения коэффициента  $q(\alpha)$ , учитывающего неравномерную яркость облачного неба при освещении помещений через зенитные и шахтные фонари**

Угол между прямой, соединяющей расчетную точку с центром нижнего основания светопроводной шахты и нормалью к этому основанию $\alpha$ , град	Значения коэффициента $q(\alpha)$	Угол между прямой, соединяющей расчетную точку с центром нижнего основания светопроводной шахты и нормалью к этому основанию $\alpha$ , град	Значения коэффициента $q(\alpha)$
0	1,29	46	1,02
2	1,28	50	0,98
6	1,27	54	0,93
10	1,26	58	0,88
14	1,25	62	0,83
18	1,24	66	0,78
22	1,22	70	0,72
26	1,19	74	0,65
30	1,17	78	0,61
34	1,14	82	0,55
38	1,10	86	0,48
42	1,06	90	0,43

*Примечание* – При значениях углов  $\alpha$ , отличных от приведенных в таблице, значения коэффициентов  $q(\alpha)$  определяются интерполяцией.